SAMSUNG

User Manual

PL10

A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen.

Kattintson egy témakörre

- Gyors áttekintés
- Tartalom
- Alapfunkciók
- Kiegészítő funkciók
- Fényképezési beállítások
- Lejátszás és szerkesztés
- Multimédia
- Függelékek
- Tárgymutató

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.

Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják.

Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják.

Megjegyzés – Jegyzetek, használati tanácsok és kiegészítő információk.

Biztonsági figyelmeztetések

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében

Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol

Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

A fotóalany szemének védelme

Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó szemkárosodást okozhat.

Az akkumulátorokat és a töltőket óvatosan kezelje és selejtezze

- A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használjon. Nem megfelelő akkumulátor vagy töltő használata súlyos sérüléseket vagy a fényképezőgép károsodását okozhatja.
- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.

Biztonsági óvórendszabályok

A fényképezőgépet kellő körültekintéssel és óvatosan kezelje és tárolja

- Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgépet ne érje víz – a folyadékok súlyos károsodást okozhatnak benne. Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel. A készülék víz okozta károsodása következtében a gyártói jótállás érvényét veszítheti.

- Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek, mert az a fényképezőgép belső alkatrészeinek maradandó károsodását okozhatja.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.
- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos. A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be idegen tárgyakat. A jótállás nem vonatkozik a helytelen használat miatt bekövetkezett hibákra.

Óvja a károsodástól az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát

- Ne tegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0 °C alatti vagy 40 °C fölötti) hőmérsékletnek. A szélsőséges hőmérsékleti értékek csökkenthetik az akkumulátor töltési kapacitását, valamint a memóriakártya hibás működését okozhatják.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós sérülését okozhatja.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya piszkos, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott tartozékokat használjon

A nem megfelelő tartozékok használata károsíthatja a fényképezőgépet, személyi sérülést okozhat, és megszüntetheti a jótállást.

Védje a fényképezőgép objektívjét

- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.

Ésszerűen használja a fülhallgatót

- Vezetés, kerékpározás és gépjárművek üzemeltetése közben ne használjon fülhallgatót, mert balesetveszélyes lehet, és egyes területeken törvénybe is ütközik.
- Csak a lehető leghalkabban hallgasson zenét a fülhallgatón keresztül. A fülhallgató nagy hangerővel való használata halláskárosodást okozhat.

Fontos használati tudnivalók

A fényképezőgépet csakis szakemberrel javíttassa

Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

Biztosítsa az akkumulátor és a töltő maximális élettartamát

- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.
- Az akkumulátort kizárólag rendeltetésének megfelelően használja.

A fényképezőgép párás környezetben való használata során legyen körültekintő

Amikor hideg helyről meleg és párás helyre viszi a fényképezőgépet, a pára lecsapódhat a kényes elektronikus áramkörökön és a memóriakártyán. Ilyenkor várjon legalább 1 órát, míg az összes nedvesség el nem párolog, és csak utána kezdje használni a készüléket.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e

A gyártó nem vállal felelősséget a fájloknak a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

©2009 SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD.

A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac az Apple Corporation bejegyzett védjegye.
- Az SRS WOW HD embléma az SRS Labs, Inc. bejegyzett védjegye. A WOW HD technikát az SRS Labs, Inc. engedélyével használjuk.

A használati utasítás felépítése

Alapfunkciók 10

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit, valamint a fájlok számítógépre, illetve onnan a fényképezőgépre való átvitelét.

Kiegészítő funkciók 32

Ismerje meg, hogyan fényképezzen az egyes fényképezési módok kiválasztásával, és hogyan vegyen fel videót vagy hangjegyzetet.

Fényképezési beállítások 41

Ismerje meg a Fényképezés üzemmódban választható beállításokat.

Lejátszás és szerkesztés 59

Tanulja meg, hogyan lehet megtekinteni a fényképeket, lejátszani a videókat és hangjegyzeteket, és hogyan lehet szerkeszteni a fényképeket és a videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet fényképnyomtatóhoz és tévéhez csatlakoztatni.

Multimédia 74

Ismerje meg a multimédia-üzemmódokat: a Zene, a Videók és a Szövegnéző üzemmódot.

Függelékek 83

A beállítások, hibaüzenetek és műszaki adatok ismertetése és karbantartási tanácsok.

A használati utasításban használt jelek

Fényképezés üzemmód	Jel
Intelligens automata	
Automata	
Program	
DIS	
Fotó súgó	
Téma	SCENE
Videó	
Multimédia	

A Fényképezés üzemmód ikonjai

Ezek az ikonok azt jelzik, hogy az adott funkció használható az adott üzemmódban. SCENE üzemmódban nem használható minden funkció minden témához.

Például:

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel
A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.
Sötétebb (–)
Semleges (0)
Világosabb (+)

Csak Program, DIS és Videó üzemmódban használható

A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	A biztonsággal kapcsolatos figyelmeztetések és óvintézkedések
[ ]	A fényképezőgép gombjai, például: [**Kioldógomb**] (ez jelképezi a kioldógombot)
( )	A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma
→	A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében a következő lépés előtt álló jel, például: Válassza a **Funkciók** → **Fehéregyensúly** (jelentése: válassza a **Funkciók**, majd a **Fehéregyensúly** lehetőséget)
* †	Tájékoztató

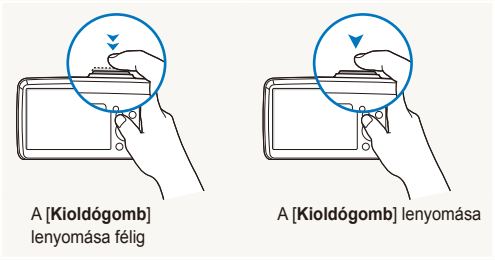
A használati utasításban használt rövidítések

Rövidítés	Leírás
ACB	Auto Contrast Balance (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)
AEB	Auto Exposure Bracket (Automatikus rekeszléptetés)
AF	Auto Focus (Autofókusz, automatikus fókuszbeállítás)
DIS	Digital Image Stabilisation (Digitális képstabilizálás)
DPOF	Digital Print Order Format (Digitálisnyomtatás-megrendelő űrlap)
EV	Exposure Value (Megvilágítási érték)
WB	White Balance (Fehéregyensúly)

A használati utasításban használt kifejezések

A kioldógomb megnyomása

- A [**Kioldógomb**] lenyomása félig: nyomja le félig a kioldógombot.
- A [**Kioldógomb**] lenyomása: nyomja le teljesen a kioldógombot.

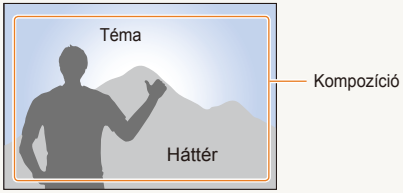


A [**Kioldógomb**] lenyomása félig

A [**Kioldógomb**] lenyomása

Téma, háttér és kompozíció

- **Téma**: a kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet
- **Háttér**: a témát körülvevő képrész
- **Kompozíció**: a téma és a háttér együtt



Megvilágítás (expozíció)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik. A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

Helyes megvilágítás

Túlexponált (túl világos) kép

Gyors áttekintés

Emberek fényképezése

- SCENE üzemmód > Modellfotó, Portré, Gyerek ▶ 34
- Vörösszem, Vörösszem jav. (a piros szem létrejöttének megelőzése vagy javítása) ▶ 45
- Arcfelismerés ▶ 49

Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- SCENE üzemmód > Éjszakai, Hajnal, Tűzijáték ▶ 34
- Vakubeállítások ▶ 45
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 46

Mozgó téma fényképezése

- Sorozat, Mozgásrögzítés ▶ 56

Szöveg, rovarok és virágok fényképezése

- SCENE üzemmód > Közeli, Szöveg ▶ 34
- Makro, Auto makro, Szuper makró (közeli fényképek készítése) ▶ 47
- Fehéregyensúly (a színtónus beállítása) ▶ 54

A megvilágítás (fényerő) beállítása

- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 46
- EV (megvilágításérték; a megvilágítás beállítására szolgál) ▶ 53
- ACB (világos háttér előtt lévő téma kontrasztjának kiegyenlítése) ▶ 53
- Fénymérés ▶ 54
- AEB (három fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágításértékekkel) ▶ 56

Más effekt alkalmazása

- Fényképstílusok (tónusok alkalmazása) ▶ 57
- Képbeállítás (a színtelítettség, a keménység és a kontraszt beállítása) ▶ 58

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- üzemmód ▶ 37

- A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez ▶ 23
- Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban ▶ 61
- Az összes fájl törlése a memóriakártyáról ▶ 63
- A fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 65
- A fájlok megtekintése tévén ▶ 72
- A Multimédia üzemmódok használata (zenehallgatás, videók lejátszása és szövegfájlok megtekintése) ▶ 75
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 85
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 85
- A kijelző nyelvének beállítása ▶ 85
- A dátum és az idő beállítása ▶ 86
- A memóriakártya formázása ▶ 86
- Problémamegoldás ▶ 93

Tartalom

Alapfunkciók 10
Kicsomagolás 11
A fényképezőgép kialakítása 12
Ikonok 14
A készülék be- és kikapcsolása 15
Beállítások kiválasztása 16
A kijelző és a hang beállítása 18
A kijelző típusának megváltoztatása 18
A hang beállítása 18
Fényképezés 19
Zoomolás 20
A Fényképezési útmutató üzemmód használata 21
Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszeren) 22
Programok telepítése 22
Fájlok átvitele a számítógépre 23
A fényképezőgép leválasztása (Windows XP) 24
Multimédiafájlok átvitele a fényképezőgépre 24
A Samsung Converter használata 26
A Samsung Master használata 27
Fájlok átvitele a számítógépre (Macintosh rendszeren) 29
Fájlok átvitele a számítógépre 29
Multimédia fájlok átvitele a fényképezőgépre 29
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket 30

Kiegészítő funkciók 32
Fényképezési módok 33
Az Intelligens automata üzemmód használata 33
A Tematikus üzemmód használata 34
A Modellfotó üzemmód használata 34
A segédkeret használata 35
A megvilágítás beállítása Éjszakai üzemmódban 36
A DIS üzemmód használata 37
A Program üzemmód használata 37
Videófelvétel készítése 38
Hangjegyzet felvétele 40
Hangjegyzet felvétele 40
Hangjegyzet hozzáadása fényképhez 40

Fényképezési beállítások 41
A felbontás és a képminőség beállítása 42
A kívánt felbontás kiválasztása 42
A képminőség kiválasztása 42
Az önkioldó használata 43
Fényképezés sötétben 45
A vörösszem-hatás megelőzése 45
A vaku használata 45
Az ISO-érték beállítása 46
A fókusz beállítása 47
A makró használata 47
Autofókusz használata 47
A fókuszterület beállítása 48
Az arcfelismerés használata 49
Arcok felismerése 49
Önarckép készítése 50
Mosolygós kép készítése 50
A pislogás érzékelése 51
Az intelligens arcfelismerés használata 51

A fényerő és a színek beállítása 53
A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 53
Ellenfény kiegyenlítése (ACB) 53
A fénymérési mód megadása 54
Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) 54
Sorozatfelvételi üzemmódok használata 56
A fényképek javítása 57
Fényképstílusok alkalmazása 57
Saját RGB-árnyalat beállítása 57
A fényképek módosítása 58

Lejátszás és szerkesztés 59
Lejátszás 60
A Lejátszás üzemmód elindítása 60
Fényképek megtekintése 64
Videófelvétel lejátszása 66
Hangjegyzet lejátszása 67
Fénykép szerkesztése 68
Fényképek átméretezése 68
Fénykép elforgatása 68
Fényképstílusok alkalmazása 69
Saját RGB-árnyalat beállítása 69
A megvilágítási hibák javítása 70
Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése 71
A fájlok megtekintése tévén 72
Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval (PictBridge) 73

Multimédia 74
A Multimédia üzemmód használata 75
A Zene üzemmód használata 77
Zenefájlok lejátszása 77
A Videók üzemmód használata 79
A Szövegnéző üzemmód használata 80
A Multimédia üzemmódok beállítómenüje 81

Függelékek 83
A fényképezőgép beállítási menüje 84
A beállítási menü megnyitása 84
Hang 85
Kijelző 85
Beállítások 86
Hibaüzenetek 88
A fényképezőgép karbantartása 89
A fényképezőgép tisztítása 89
A memóriakártyák ismertetése 90
Az akkumulátor ismertetése 91
Szervizbe adás előtt 93
A fényképezőgép műszaki adatai 95
Tárgymutató 100

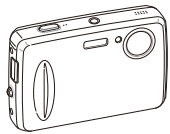
Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit, valamint a fájlok számítógépre, illetve onnan a fényképezőgépre való átvitelét.

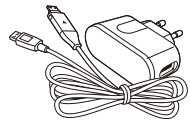
Kicsomagolás 11
A fényképezőgép kialakítása 12
Ikonok 14
A készülék be- és kikapcsolása 15
Beállítások kiválasztása 16
A kijelző és a hang beállítása 18
A kijelző típusának megváltoztatása 18
A hang beállítása 18
Fényképezés 19
Zoomolás 20
A Fényképezési útmutató üzemmód használata 21
Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszeren) 22
Programok telepítése 22
Fájlok átvitele a számítógépre 23
A fényképezőgép leválasztása (Windows XP) 24
Multimédiafájlok átvitele a fényképezőgépre 24
A Samsung Converter használata 26
A Samsung Master használata 27
Fájlok átvitele a számítógépre (Macintosh rendszeren) 29
Fájlok átvitele a számítógépre 29
Multimédia fájlok átvitele a fényképezőgépre 29
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket 30

Kicsomagolás

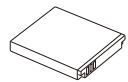
Ellenőrizze, hogy a dobozban megvannak-e a következő tartozékok.



Fényképezőgép

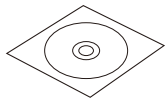


Hálózati adapter/
USB kábel



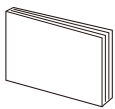
Akkumulátor

Csuklószíj



Szoftver CD-ROM
(rajta a használati utasítással)

Fülhallgató

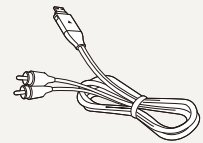


Rövid kezelési útmutató

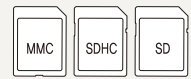
Az ábrák eltérhetnek a valós elemektől.

Külön beszerezhető kiegészítők

Tok a fényképezőgéphez



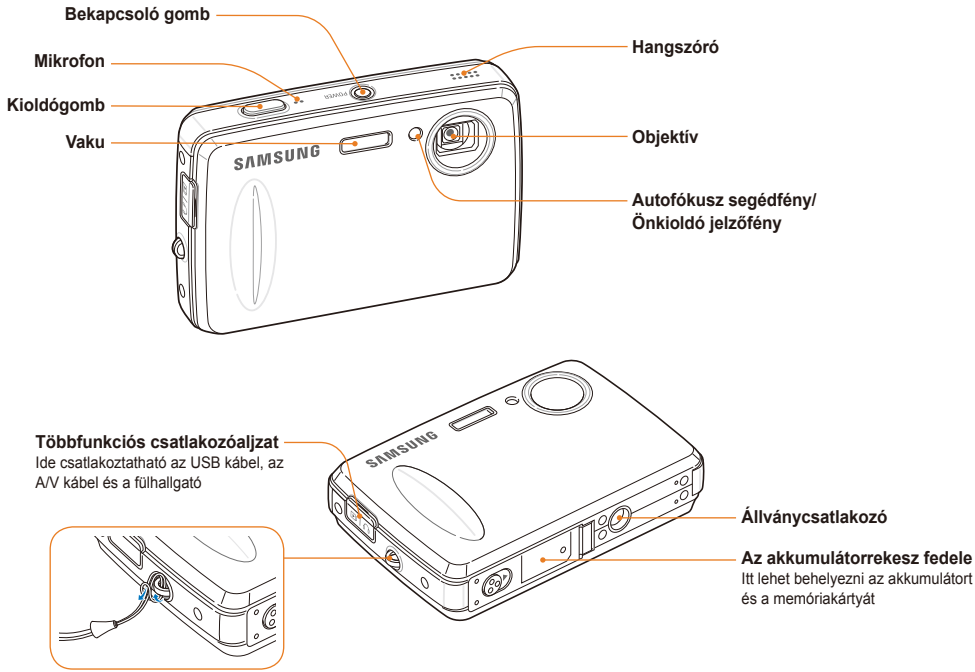
A/V kábel

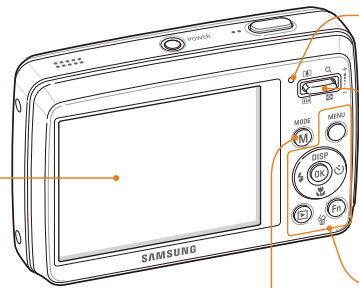


Memóriakártyák

A fényképezőgép kialakítása

Első lépésként ismerje meg a fényképezőgép részeit és azok funkcióit.





Állapotjelző LED

- **Villog**: Fénykép vagy videó mentése zajlik, a számítógép vagy a nyomtató olvassa a memóriát vagy pontatlan a fókuszbeállítás
- **Folyamatosan világít**: Kapcsolódás számítógéphez, illetve pontos a fókuszbeállítás

Zoom gomb

- Fényképezés üzemmódban zoomolás.
- Lejátszás üzemmódban a fénykép egy részének nagyítása vagy a fájlok megtekintése bélyegképként.
- Lejátszás és Multimédia üzemmódban a hangerő szabályozása.

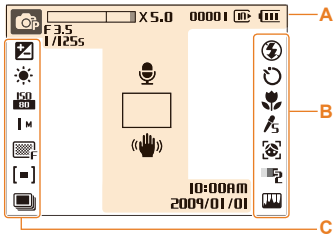
Üzemmód gomb: A felvételkészítési üzemmódok listáját nyitja meg.

Ikon	Üzemmód	Leírás
SMART	**Intelligens automata**	Fényképezés a gépre bízva az üzemmód kiválasztását
	Automata	Gyors és egyszerű fényképezés kevés beállítás megadásával
P	**Program**	Fényképezés a beállítások megadásával
	DIS	A fényképezőgép bemozdulásának csökkentését szolgáló beállításokkal történő fényképezés
	Fotó súgó	Fényképezési tanácsok és a fényképezés gyakorlása
SCENE	**Téma**	Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés
	Videó	Videófelvétel készítése
	Multimédia	MP3 fájlok hallgatása, videók lejátszása és szövegfájlok megtekintése

Gomb		Leírás	
MENU	**MENU**	Beállítások és menük elérése.	
DISP	**Irány-gombok**	Fényképezés üzemmódban	Beállítás közben
		A kijelzési mód megváltoztatása	Lépés felfelé
		A makróbeállítás megváltoztatása	Lépés lefelé
		A vakuzási mód megváltoztatása	Lépés balra
		Az önkioldó beállításának megváltoztatása	Lépés jobbra
OK	**OK**	A kijelölt beállítás vagy menüpont elfogadása.	
	Lejátszás	Belépés Lejátszás üzemmódba.	
Fn	**Funkció**	• Fényképezés üzemmódban a beállítások elérése. • Lejátszás üzemmódban a fájlok törlése.	

Ikonok

A megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól vagy a megadott beállítástól függően változnak.



A. Információk

Ikon	Leírás
	Választott fényképezési mód
X5.0	Nagyítási lépték
00001	Még készíthető képek száma
00:01:00	Hátralévő felvételi idő
	Beépített memória
	A memóriakártya behelyezve
	• : Teljesen feltöltve • : Részlegesen feltöltve • : Töltés szükséges
F3.5 1/125s	Rekesznyílás és zársebesség
	Hangjegyzet
	Az autofókusz kerete
	Bemozdult a fényképezőgép
10:00 AM 2009/01/01	Dátum és pontos idő

B. Jobb oldali ikonok

Ikon	Leírás
	Vaku
	Időzítő
	Autofókusz, automatikus fókuszbeállítás
	Fényképstílus
	Arcfelismerés
	Arctónus
	Arc retusálás
	Képbeállítás (keménység, kontraszt, telítettség)
	A hang némítva

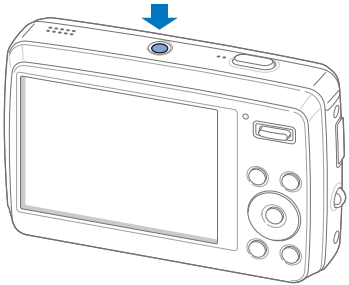
C. Bal oldali ikonok

Ikon	Leírás
	Megvilágítási érték
	Fehéregyensúly
ISO 80	ISO-érték
1M	A fénykép felbontása
320	A videó felbontása
	Fényképminőség
15	Képsebesség
	Fénymérő-beállítás
LT	Hosszú záridő
	A sorozatfelvétel típusa

A készülék be- és kikapcsolása

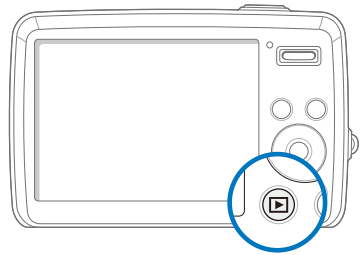
Ismerje meg, hogyan kell bekapcsolni a fényképezőgépet.

A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [**POWER**] gombot.



A fényképezőgép bekapcsolása lejátszáshoz

Nyomja meg a [▶] gombot. A fényképezőgép bekapcsol, és azonnal Lejátszás üzemmódba áll.



A fényképezőgép hangjának elnémításához nyomja le hosszan a [▶] gombot.

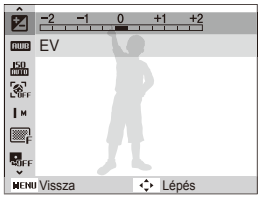
Beállítások kiválasztása

A beállításokat a [**MENU**] gomb megnyomása után a mozgatógombokkal ([**DISP**], [ ], [ ], [ ]) választhatja ki.

A fényképezési beállításokat az [**Fn**] gombot megnyomva is elérheti, de egyes beállítások ekkor nem lesznek elérhetők.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 A mozgatógombok használatával lépjen egy menüre vagy beállításra.
- A jobbra vagy balra lépéshez használja a [ ] vagy a [ ] gombot.
- A felfelé vagy lefelé lépéshez használja a [**DISP**] vagy a [ ] gombot.



3 A kijelölt menü vagy beállítás elfogadásához nyomja meg az [**OK**] gombot.

Visszatérés az előző menüre

Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg újra a [**MENU**] gombot.

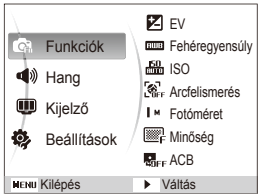
Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a [**Kioldógombot**].

Példa: A fehéregyensúly beállítása P üzemmódban

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**M**] gombot.

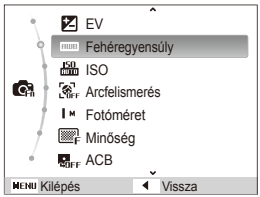
2 A [**DISP**] vagy a [ ] gombbal lépjen a **Program** pontra, majd nyomja meg a [ ] vagy az [**OK**] gombot.

3 Nyomja meg a [MENU] gombot.

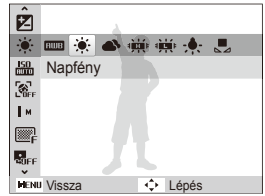


4 A [DISP] vagy a [ ] gombbal lépjen a **Funkciók** pontra, majd nyomja meg a [ ] vagy az [OK] gombot.

5 A [DISP] vagy a [ ] gombbal lépjen a **Fehéregyensúly** pontra, majd nyomja meg a [ ] vagy az [OK] gombot.



6 A [ ] vagy a [ ] gombot lenyomva válasszon egy fehéregyensúly-értéket.



7 Nyomja le az [OK] gombot.

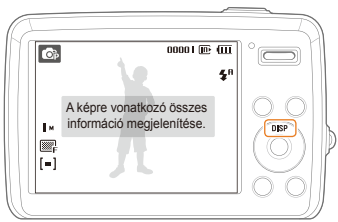
A kijelző és a hang beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet tetszése szerint módosítani a kijelzés és a hang beállításait.

A kijelző típusának megváltoztatása

Válassza ki a Fényképezés vagy a Lejátszás üzemmód megjelenítési stílusát.

A kijelző típusának megváltoztatásához nyomkodja a [**DISP**] gombot.



Üzemmód	Leírás
Fényképezés	• Megjelenik az összes fényképezési beállítás. • Az összes fényképezési beállítás eltűnik, kivéve a még készíthető fényképek számát.
Lejátszás	• Megjelenik az aktuális fénykép összes adata. • Eltűnik az aktuális fájl összes adata. • Megjelennek az aktuális fájl adatai, kivéve a fényképezési beállításokat és a felvétel dátumát.

A hang beállítása

Állítsa be, hogy a fényképezőgép adjon-e ki hangot működés közben.

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Hang** → **Hangjelzés** → lehetőséget, majd egy beállítást.

Ikon	Leírás
Ki	A fényképezőgép nem ad ki hangot.
1/2/3	A fényképezőgép hangot ad ki.

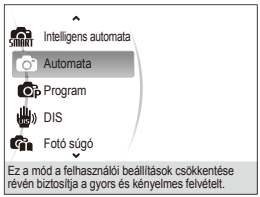
3 Az előző üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Fényképezés

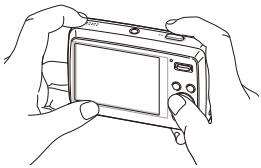
Ismerje meg az Automata üzemmódban való gyors és egyszerű fényképezés alapjait.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**M**] gombot.

2 Válassza ki az **Automata** üzemmódot.

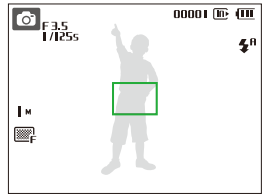


3 Állítsa be a témát a keresőbe.



4 A fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldógombot**].

- A zöld keret jelenti azt, hogy a fókuszbeállítás megtörtént.



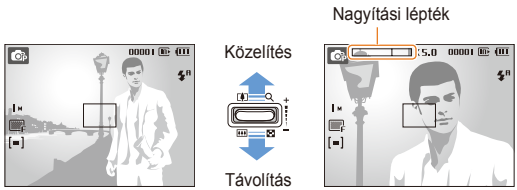
5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Kioldógombot**].

Tisztább fényképek készítéséhez olvassa el a 30. oldalon lévő tanácsokat.

Zoomolás

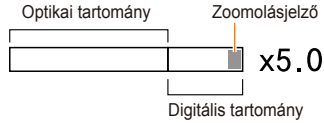
A zoom beállításával közeli képeket is készíthet. A fényképezőgép háromszoros (3X) optikai és ötszörös (5X) digitális zoommal van ellátva. Mindkettőt használva 15-szörös zoomolás érhető el.

A témára való ráközelítéshez nyomja felfelé a [**Zoom**] gombot. A téma távolításához nyomja lefelé a [**Zoom**] gombot.



Digitális zoom

Ha a zoomolásjelző a digitális tartományban van, a fényképezőgép digitális zoomot használ. Digitális zoom használata esetén a képminőség romolhat.



- A digitális zoom nem használható a , , SCENE funkciót használva (bizonyos tematikus üzemmódok használata esetén), a üzemmódok használata esetén, valamint ha az **Arcfelismerés** üzemmód be van kapcsolva.
- Digitális zoom használata esetén tovább tarthat a fényképek mentése.

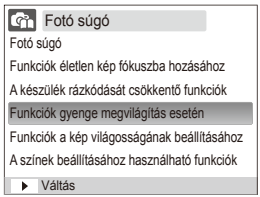
A Fényképezési útmutató üzemmód használata

Ebben az üzemmódban különféle fényképezési tanácsokat kaphat. Tanulja meg, hogyan készíthet jobb fényképeket és videókat.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**M**] gombot.

2 Válassza a **Fotó súgó** funkciót.

3 Válasszon egy menüt a listáról.



4 Válasszon egy almenüt.

5 Nézzen meg egy témakört.

- Az előző, illetve következő képernyőre a [**DISP**], illetve a [ ] gombbal válthat.

6 A gyakorláshoz nyomja meg az [**OK**] gombot.

- A listára való visszatéréshez nyomja meg a [**DISP**] gombot.

- Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg a [ ] gombot.
- Gyakorlás közben nem lehet elérni a fényképezési beállításokat és a menüket.

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszeren)

Fájlok átvitele a fényképezőgépet a számítógéppel összekapcsolva.

Programok telepítése

Hardver- és szoftverkövetelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Pentium III 500 MHz vagy jobb (Pentium III 800 MHz vagy jobb ajánlott)
Memória (RAM)	256 MB vagy több (512 MB vagy több ajánlott)
Operációs rendszer	Windows 2000/XP/Vista
Merevlemezhely	250 MB vagy több (1 GB vagy több ajánlott)
Egyebek	• USB port • CD-ROM-meghajtó • 1024 × 768 képpont felbontású, 16 bites színmélységű kijelző vagy annak megfelelő monitor (24 bites színmélység javasolt) • Microsoft Direct X 9.0C vagy újabb

- A felhasználó által összeállított számítógép, illetve nem támogatott számítógép vagy operációs rendszer használata a jótállás elvesztésével járhat.
- A Windows XP és Vista 64 bites változatán lehet, hogy a programok nem működnek megfelelően.

A CD-n lévő programok

Program	Rendeltetés
Samsung Master	Fénykép- és videószerkesztő.
Samsung Converter*	A videók átalakítása úgy, hogy le lehessen őket játszani a fényképezőgéppel.
Xvid Codec**	Videófájlok kódolása és dekódolása.
Adobe Reader	A használati utasítás megtekintéséhez.

* A program használatához Pentium IV vagy jobb processzor ajánlott.

** Az XviD codec forgalmazása a GNU Általános Nyilvános Licenc rendelkezései szerint történik, és ennek megfelelően bárki ingyen lemásolhatja, forgalmazhatja vagy módosíthatja a codec-et. Ez a Licenc minden olyan programra vagy egyéb munkára érvényes, amelyek a szerzői jogok tulajdonosától származó olyan közleményt tartalmaz, amely ezen Általános Nyilvános Licenc feltételei közötti forgalmazást tesz lehetővé. További információért lásd a GNU Általános Nyilvános Licenc dokumentumait (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

1 Helyezze be a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.

2 Amikor megjelenik a beállítóképernyő, a telepítés megkezdéséhez kattintson a **Samsung Digital Camera Installer** gombra.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Samsung Converter and Samsung Master.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

3 A **Preview** gombra kattintva ellenőrizheti, hogy megfelelően játssza-e le a készülék a videót.

4 Ha a minta lejátszása megfelelő, válassza a **Do not install** lehetőséget, majd kattintson a **Next** gombra.
- Ha a lejátszás nem megfelelő, válassza **Install the codec program** lehetőséget, majd kattintson a **Install** gombra. A rendszer telepíti a kodeket.

5 Válassza ki a telepítendő programokat, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

6 A telepítés befejezéséhez és a számítógép újraindításához kattintson az **Exit** gombra.

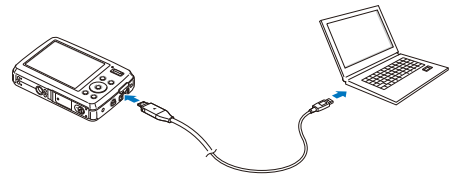
Fájlok átvitele a számítógépre

Miután csatlakoztatta a számítógéphez, az cserélhető meghajtóként ismeri fel a fényképezőgépet.

Amikor a számítógép USB kábellel csatlakozik a számítógéphez, az akkumulátor is töltődik.

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB kábel segítségével.

A kábel jelzőfénnyel (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak. Válassza a **Számítógép** lehetőséget.

3 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100SSCAM** parancsot.

4 Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át vagy mentse őket a számítógépre.

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows 2000/Vista alatt ugyanígy kell leválasztani az USB kábelt.

1 Ha a fényképezőgépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.

2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3 Kattintson a felugró üzenetre.

4 Húzza ki az USB kábelt.

Multimédiafájlok átvitele a fényképezőgépre

Követelmények

A fényképezőgép az alábbi fájltípusokat ismeri.

Multimédia üzemmód	Fájltípus
Zene	• **Fájltípus**: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) • **Tömörítési arány**: 48–320 kb/s (változó tömörítési arányú (VBR) is)
Videó	**Fájltípus**: PMP SDC*
Szövegnéző	• **Fájltípus**: TXT (kisebb mint 10 MB vagy legfeljebb 99999 oldal) • **Kódolástípus** - Windows: ANSI (Windows 98 vagy újabb)/ Unicode/Unicode (Big-Endian)/ UTF-8 (Windows 2000/XP) - Macintosh: ANSI, Unicode (UTF-16) • **Nyelv**†: angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, kínai, tajvani, japán, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, bahasza, lengyel, magyar, cseh, török

* A Samsung Converter programmal előállított fájltípus (26. oldal)
† Előzetes értesítés nélkül változhatnak

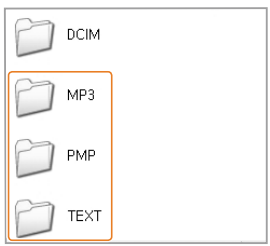
- A multimédiafájlok másolása sértheti a szerzői jogi törvényeket.
- A gyártó engedélye nélkül nem másolhatja le, nem módosíthatja és nem terjesztheti a beépített memóriában kapott MP3 és PMP fájlokat, sem egészben, sem részben.

Multimédiafájlok átvitele a fényképezőgépre

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez (23. oldal).

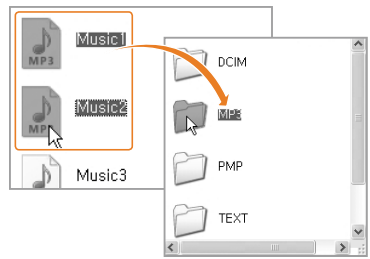
2 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** parancsot.

3 Hozzon létre új mappákat „MP3”, „PMP” és „TEXT” néven.



4 Másolja a multimédiafájlokat a megfelelő mappákba.

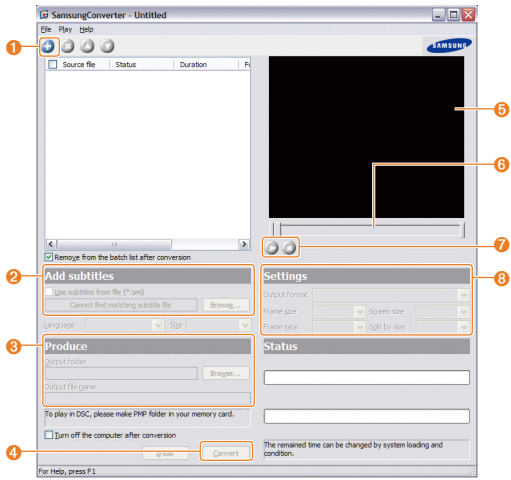
- az MP3 fájlokat az MP3 mappába
- az SDC fájlokat a PMP mappába
- a TXT fájlokat a TEXT mappába



- Ha nem ezeket a mappaneveket hozta létre, a fájlokat nem lehet lejátszani vagy megtekinteni.
- Közvetlenül az MP3, PMP és TEXT mappán belül almappákat hozhat létre. Előfordulhat, hogy a mélyebben beágyazott almappák tartalmát nem lehet lejátszani vagy megtekinteni.
- Az egyes mappákba 200 fájlt vagy 100 almappát menthet. Vegyesen összesen 200 fájlt és almappát menthet.
- A 120 (kétbájtos karaktereket használó nyelveknél, amilyen például a kínai és a koreai, 60) karakternél hosszabb fájl- és mappanevek nem jelennek meg a listán.

A Samsung Converter használata

A videók átalakítása úgy, hogy le lehessen őket játszani a fényképezőgéppel. Részletekért lásd a Súgó (Help) menüt.



Sorszám	Leírás
1	Videofájlok (AVI, WMV, ASF, MPG [MPEG-1]) hozzáadása.
2	Feliratok hozzáadása.
3	Az átalakított fájl elérési útjának és fájlnevének megadása.
4	A fájl átalakítása.
5	Előnézet.
6	Vágócsúszka. Álljon arra a pontra, ahol a videót kezdeni szeretné, vagy be szeretné fejezni.
7	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
8	A képméret és a lejátszási sebesség, illetve a fájlméretkorlát beállítása.

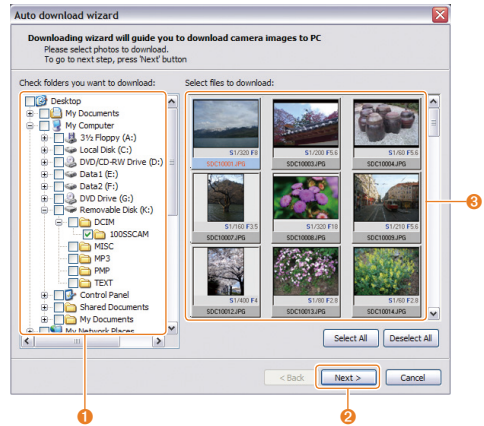
A Samsung Master használata

Letöltheti a fényképezőgépen tárolt fájlokat, és módosíthatja a számítógépen tárolt fényképeket és videókat. Részletekért lásd a Súgó (Help) menüt.

Fájlok letöltése a Samsung Master program segítségével

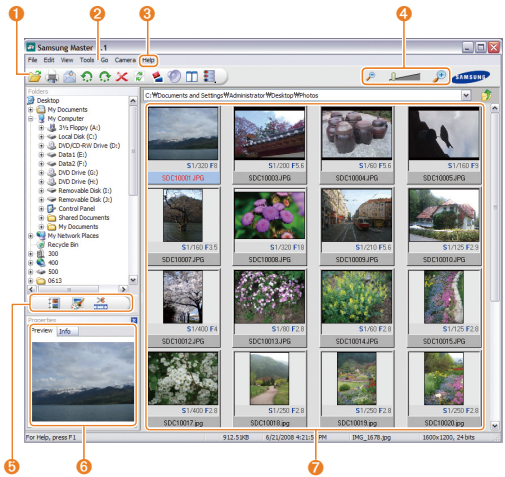
Amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja, automatikusan megjelenik egy fájlletöltésre szolgáló ablak.

1. Jelölje ki a letöltendő fájlokat.
2. Kattintson a **Next** gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Tételszám	Leírás
❶	Válassza ki a letöltendő fájlok helyét.
❷	Kattintson ide a kijelölt fájlok letöltéséhez.
❸	A fájlok bélyegképe. A kép letöltéséhez kattintson a képre.

A Samsung Master kezelőfelületének használata



Tételszám	Leírás
1	Eszköztár
2	Menük
3	A programmal kapcsolatos további tudnivalókért kattintson ide
4	Kattintson ide a listán szereplő bélyegképek nagyításához vagy kicsinyítéséhez
5	Üzemmódváltás • : Nézeti mód • : Fényképszerkesztési üzemmód • : Videoszerkesztési üzemmód
6	A kijelölt fájlra vonatkozó információk megtekintése
7	A kijelölt mappában lévő fényképek. A teljes képernyős megtekintéshez kattintson a képre

Fájlok átvitele a számítógépre (Macintosh rendszeren)

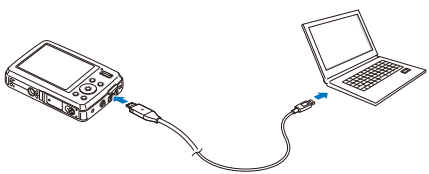
Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

- A fényképezőgép a Mac OS X operációs rendszer 10.3 vagy magasabb verziószámú változatát támogatja.
- A használható fájltípusokat és nyelveket a 24. oldalon találja.
- A PMP fájlok használatához először alakítsa át a fájlokat a Samsung Converter programmal Windows számítógépen.

Fájlok átvitele a számítógépre

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB kábellel.

A kábel jelzőfénnyel (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

3 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.

4 Másolja át a fényképeket vagy videókat a számítógépre.

Multimédia fájlok átvitele a fényképezőgépre

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB kábellel.

2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

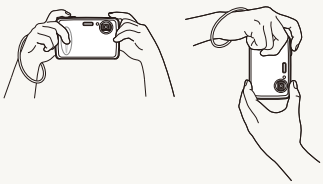
3 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.

4 Hozzon létre új mappákat „MP3”, „PMP” és „TEXT” néven.

5 Másolja a multimédia fájlokat a megfelelő mappákba.
- az MP3 fájlokat az MP3 mappába
- az SDC fájlokat a PMP mappába
- a TXT fájlokat a TEXT mappába

Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

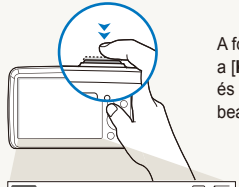


Ügyeljen, hogy ne lógjon be semmi az objektív elé.

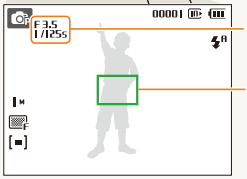
A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

Az üzemmód kiválasztásával digitális úton csökkentheti a fényképezőgép bemozdulását. (37. oldal).

Nyomja le félig a kioldógombot



A fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldógombot**]. A fókusztávolságot és a megvilágítást ekkor automatikusan beállítja a fényképezőgép.

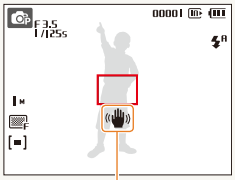


A készülék automatikusan beállítja a rekesznyílást és a zársebességet.

Fókuszkeret

- Ha a keret zöld színű, a [**Kioldógombot**] lenyomva készítse el a fényképet.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a keret piros színű, nyomja le újra félig a [**Kioldógombot**].

Amikor a ikon látható



Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a **Lassú szinkron** vagy a **Ki** lehetőséget. Ekkor ugyanis tovább marad nyitva a rekesz, és emiatt nehezebb a fényképezőgépet mozdulatlanul tartani.

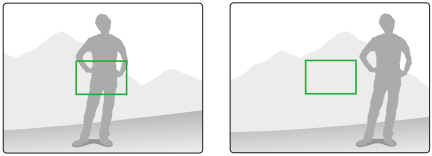
- Használjon állványt, vagy válassza a **Derítés** vakubeállítást (45. oldal).
- Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték) (46. oldal).

A hibás fókuszbeállítás megelőzése

Nehéz lehet fókuszba hozni a témát az alábbi esetekben:
- gyenge a kontraszt a téma és a háttér között (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel),
- túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény),
- fényes a téma,
- a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny,
- a téma nem a fókuszkeret közepén helyezkedik el.

Fókuszrögzítés használata

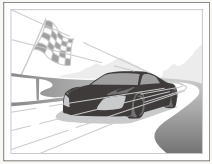
A fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldógombot**]. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszkeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Kioldógombot**].



- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut (45. oldal).

- Ha a téma gyorsan mozog



Használja a Folyamatos vagy a Mozgásrögzítés funkciót (56. oldal).

Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogyan fényképezzen az egyes fényképezési módok kiválasztásával, és hogyan vegyen fel videót vagy hangjegyzetet.

Fényképezési módok 33
Az Intelligens automata üzemmód használata 33
A Tematikus üzemmód használata 34
A Modellfotó üzemmód használata 34
A segédkeret használata 35
A megvilágítás beállítása Éjszakai üzemmódban 36
A DIS üzemmód használata 37
A Program üzemmód használata 37
Videófelvétel készítése 38
Hangjegyzet felvétele 40
Hangjegyzet felvétele 40
Hangjegyzet hozzáadása fényképhez 40

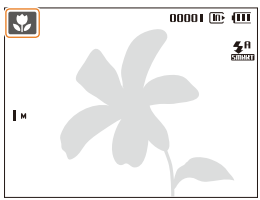
Fényképezési módok

Fényképezzen és vegyen fel videókat az adott körülményeknek legjobban megfelelő felvételi módot választva.

Az Intelligens automata üzemmód használata

Ebben az üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép-beállításokat az felismert témának megfelelően. Ez akkor hasznos, ha valaki nem tudja, hogy az egyes témákhoz milyen beállításokat végezhet a fényképezőgépen.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [M] gombot.
2. Válassza ki az **Intelligens automata** üzemmódot.
3. Állítsa be a témát a keresőbe.
   - A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő üzemmód-ikon.



Ikon	Leírás
	Tájkép készítése esetén jelenik meg.
	Világos hátterű fényképek készítése esetén jelenik meg.
	Éjszakai tájképek készítése esetén jelenik meg. Akkor érhető el, amikor a vaku ki van kapcsolva.
	Éjszakai portréfényképezés esetén jelenik meg.
	Ellenfényben való tájképkészítés esetén jelenik meg.
	Ellenfényben való portréfényképezés esetén jelenik meg.
	Portréfényképezés esetén jelenik meg.
	Közeli képek készítése esetén jelenik meg.
	Szövegekről készült közeli képek készítése esetén jelenik meg.
	Akkor jelenik meg, amikor a fényképezőgép és a téma egy ideig mozdulatlan.
	Folyamatosan mozgó téma fényképezése esetén jelenik meg.

4. A fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldógombot**].
5. A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Kioldógombot**].

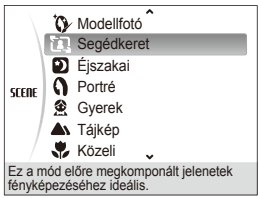
- Ha a fényképezőgép nem tudja kiválasztani a tematikus üzemmódot, a SMART ikon nem változik, és a készülék az alapértelmezett beállításokat fogja használni.
- Még ha arcot érzékel is a készülék, a fényképezőgép lehet, hogy nem választja ki a Portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és a megvilágítástól függ.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- A üzemmód még állvány használata esetén is észrevétlen maradhat – ez a téma mozgásától függ.

A Tematikus üzemmód használata

Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**M**] gombot.

2 Válassza a **Téma** üzemmódot, majd egy témát.



- Modellfotó üzemmód esetén lásd: „A Modellfotó üzemmód használata”.
- Segédkeret üzemmód esetén lásd: „A segédkeret használata”, 35. oldal.
- Éjszaka üzemmód esetén lásd: „A megvilágítás beállítása Éjszakai üzemmódban”, 36. oldal.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldógombot**].

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Kioldógombot**].

A Modellfotó üzemmód használata

Az arcon lévő bőrhibák elrejtésével történő portréfényképezés.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**M**] gombot.

2 Válassza a **Téma** → **Modellfotó** lehetőséget.

3 Hogy a fotóalany bőre (csak az arc) világosabb tónusúnak tűnjön, nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Funkciók** → **Arctónus** → lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

- Ha azt szeretné, hogy a bőr világosabbnak tűnjön, válasszon magasabb értéket.

5 Az arc bőrhibáinak elrejtéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

6 Válassza a **Funkciók** → **Arcretusálás** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

- Ha több hibát szeretne elrejteni, válasszon magasabb értéket.

7 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldógombot**].

8 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Kioldógombot**].

A fókusztávolság **Auto makro** értékre áll be.

A segédkeret használata

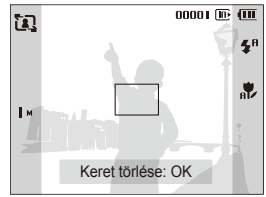
Ha másvalakit kér meg, hogy fényképet készítsen Önről, a segédkeret funkcióval megkomponálhatja a képet.
A segédkeret a beállított témát megjelenítve segítséget nyújt a másik személynek a fotózásban.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**M**] gombot.

2 Válassza a **Téma** → **Segédkeret** lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőbe, majd nyomja le a [**Kioldógombot**].

- A kereső jobb és bal oldalán egy átlátszó keret fog megjelenni.



4 Kérjen meg valakit a fénykép elkészítésére.
- A felkért személynek ebbe a segédkeretbe kell beállítania a témát, majd a [**Kioldógombot**] megnyomva tudja elkészíteni a képet.

5 A segédkeret törléséhez válassza az [**OK**] lehetőséget.

A megvilágítás beállítása Éjszakai üzemmódban

Az Éjszakai üzemmódot választva és hosszú megvilágítási időt beállítva a rövid fényfelvillanásokat görbe fénycsíkokként rögzítheti a képen. A zár hosszabb ideig történő nyitva tartásához válasszon lassabb zársebességet. A túlexponálás elkerülése érdekében növelje a rekesznyílás-értéket.

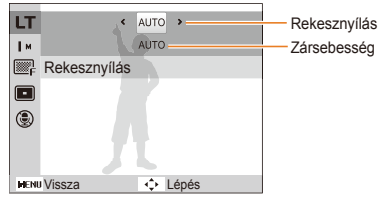
1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**M**] gombot.

2 Válassza a **Téma** → **Éjszakai** lehetőséget.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Funkciók** → **Hosszú záridő** lehetőséget.

5 Adja meg a rekesznyílás vagy a zársebesség értékét.



6 Válasszon egy üzemmódot.
- Ha az **AUTO** értéket választja, a fényképezőgép automatikusan állítja be a rekesznyílásértéket és a zársebességet.

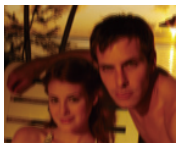
7 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldógombot**].

8 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Kioldógombot**].

A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.

A DIS üzemmód használata

A fényképezőgép bemozdulási értékének csökkentése és az életlen képek készítésének elkerülése a digitális képstabilizálás (DIS – Digital Image Stabilisation) funkció segítségével.



Javítás előtt

Javítás után

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [M] gombot.

2 Válassza a **DIS**.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldógombot**].

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Kioldógombot**].

- Ebben az üzemmódban a digitális zoom nem használható.
- Ha a téma gyorsan mozog, a fénykép életlen lehet.

A Program üzemmód használata

Program üzemmódban adja meg a különféle beállításokat (a zársebesség és a rekesznyílás kivételével).

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [M] gombot.

2 Válassza a **Program** lehetőséget.

3 Adja meg a beállításokat. (A választható lehetőségek listáját lásd a „Fényképezési beállítások” fejezetben.)

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldógombot**].

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Kioldógombot**].

Videófelvétel készítése

Legfeljebb 120 perc hosszúságú videofelvételt készíthet. A felvett videót a készülék MPEG-4.AVI fájlformátumban menti.

Ha videó felvétele közben zoomol, a zoomolás hangját is felveheti a készülék.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**M**] gombot.

2 Válassza a **Videó** funkciót.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Funkciók** → **Képsebesség** → lehetőséget, majd válassza ki a felvételi sebességet (a másodpercenként felvett képkockák számát).

- A képkockaszám növelésével egyre természetesebbnek tűnik a mozgás a felvételen, de egyúttal nagyobb lesz a fájlméret.

5 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

6 Válassza a **Funkciók** → **Hang** lehetőséget, majd a kívánt hangbeállítást.

Ikon	Leírás
	Be: Videó felvétele hanggal.
	Ki: Videó felvétele hang nélkül.

7 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

8 Válassza a **Funkciók** → **Képstabilizátor** → lehetőséget, majd egy képstabilizálási beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Vegyen fel egy videót a képstabilizálási funkciót kikapcsolva.
	Be: Vegyen fel egy videót a képstabilizálási funkciót bekapcsolva, hogy ne legyen életlen a kép.

9 Szükség szerint adja meg a többi beállítást is. (A választható lehetőségek listáját lásd a „Fényképezési beállítások.”)

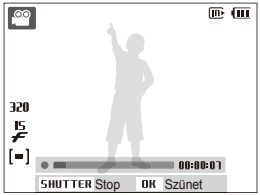
10 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg a [**Kioldógombot**].

11 A felvétel leállításához nyomja meg újra a [**Kioldógombot**].

A felvétel szüneteltetése

A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően kedvenc jeleneteit egyetlen videofájlban rögzítheti.

A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az [OK] gombot. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét a gombot.



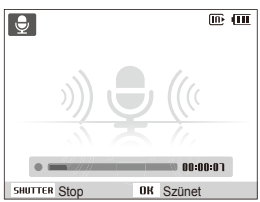
Hangjegyzet felvétele

Ismerje meg, hogyan lehet hangjegyzetet felvenni és azt bármikor lejátszani. Fényképhez is csatolhat hangjegyzetet a felvételi körülményekre való rövid emlékeztetőként.

A legjobb minőségű hangfelvételt a fényképezőgéptől 40 cm-es távolságból készítheti.

Hangjegyzet felvétele

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Funkciók** → **Hang** → **Felvétel** lehetőséget.
3. A felvétel megkezdéséhez nyomja le teljesen a [**Kioldógombot**].



- A felvétel szüneteltetéséhez vagy újraindításához nyomja meg az [**OK**] gombot.
- A felvett hangjegyzetek hossza összesen 10 óra lehet.

4. A felvétel leállításához nyomja meg a [**Kioldógombot**].
   - Új hangjegyzet felvételéhez nyomja meg újra a [**Kioldógombot**].
5. Fényképezés üzemmódra váltáshoz nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Hangjegyzet hozzáadása fényképhez

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Funkciók** → **Hang** → **Hangjegyzet** lehetőséget.
3. Állítsa be a témát a keresőmezőbe, és készítse el a fényképet.
   - A hangjegyzet felvétele rögtön a fénykép elkészülte után megkezdődik.
4. Rövid (legfeljebb 10 másodperces) hangjegyzetet készíthet.
   - A hangjegyzet felvételének leállításához nyomja meg a [**Kioldógombot**].

Fényképezési beállítások

Ismerje meg a Fényképezés üzemmódban választható beállításokat.

A felbontás és a képminőség beállítása 42
A kívánt felbontás kiválasztása 42
A képminőség kiválasztása 42
Az önkioldó használata 43
Fényképezés sötétben 45
A vörösszem-hatás megelőzése 45
A vaku használata 45
Az ISO-érték beállítása 46
A fókusz beállítása 47
A makró használata 47
Autofókusz használata 47
A fókuszterület beállítása 48
Az arcfelismerés használata 49
Arcok felismerése 49
Önarckép készítése 50
Mosolygós kép készítése 50
A pislogás érzékelése 51
Az intelligens arcfelismerés használata 51
A fényerő és a színek beállítása 53
A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel ... 53
Ellenfény kiegyenlítése (ACB) 53
A fénymérési mód megadása 54
Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) 54
Sorozatfelvételi üzemmódok használata 56
A fényképek javítása 57
Fényképstílusok alkalmazása 57
Saját RGB-árnyalat beállítása 57
A fényképek módosítása 58

A felbontás és a képminőség beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet módosítani a kép felbontását és a képminőség-beállításokat.

A kívánt felbontás kiválasztása

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is.

Fényképezés esetén:

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Funkciók** → **Fotóméret** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
9M	**3456 X 2592**: Nyomtatás A2-es papírra.
8M	**3456 X 2304**: Nyomtatás A3-es papírra széles (3:2) oldalaránnyal.
7M	**3456 X 1944**: Nyomtatás A3-as papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal.
5M	**2592 X 1944**: Nyomtatás A4-es papírra.
3M	**2048 X 1536**: Nyomtatás A5-ös papírra.
1M	**1024 X 768**: Csatolás e-mailhez.

Videófelvétel esetén:

1. üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Funkciók** → **Videoméret** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
800	**800 X 592**: Lejátszás SD tévén.
640	**640 X 480**: Lejátszás hagyományos tévén.
320	**320 X 240**: Közzététel weblapon.

A képminőség kiválasztása

A készített fényképeket tömörítve, JPEG formátumban menti a fényképezőgép. A jobb minőségű képek fájlmérete nagyobb.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Funkciók** → **Minőség** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

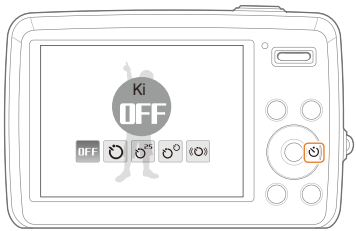
Ikon	Leírás
SF	**Extrafinom**
F	**Finom**
N	**Normál**

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Az önkioldó használata

Ismerje meg, hogyan kell az önkioldót használni a fényképezés késleltetéséhez.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [⏲] gombot.



2 Válasszon a rendelkezésre álló módok közül.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az önkioldó ki van kapcsolva.
⏲	**10 mp**: Az önkioldó 10 másodpercet késleltet.
⏲²ˢ	**2 mp**: Az önkioldó 2 másodpercet késleltet.
⏲	**Dupla**: A fényképezőgép két képet készít: egyet 10 másodperces késleltetéssel, és a következőt 2 másodperccel később.
((⏲))	**Mozgásérzékelős**: A készülék érzékeli a mozgást, majd fényképez (44. oldal).

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

3 Az önkioldót a [**Kioldógomb**] megnyomásával indíthatja el.

- Az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelződiódája villog. A fényképezőgép a megadott idő letelte után automatikusan készít egy fényképet.

- Az önkioldó leállításához nyomja le a [⏲] gombot.
- Az önkioldó vagy annak egyes szolgáltatásai nem elérhetők bizonyos arcérzékelési beállítások használatakor.

A mozgásérzékelő önkioldó használata

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [⏲] gombot.

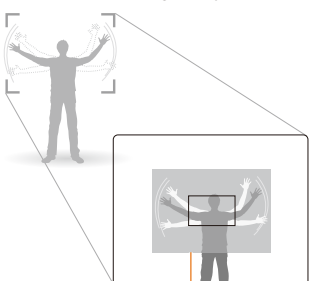
2 Válassza a «⏲» lehetőséget.

3 Nyomja le a [**Kioldógombot**].

4 Álljon 3 m-nél közelebb a fényképezőgéphez a [**Kioldógombot**] megnyomásától számított 6 másodpercen belül.

5 Az önkioldó bekapcsolásához mozogjon, például intsen a kezével.

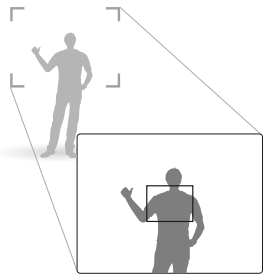
- Amint a fényképezőgép érzékeli Önt, gyors villogásba kezd az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelzőfénye.



A mozgásérzékelő önkioldó érzékelési tartománya

6 Miközben az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelzőfénye villog, álljon be a fényképhez.

- A villogás egészen addig tart, míg a készülék automatikusan el nem készíti a fényképet.



A mozgásérzékelő önkioldó nem mindig működik az alábbi esetekben:

- messzebb van a fényképezőgéptől 3 m-nél
- a mozgás túl kismértékű
- túl sok a fény, vagy ellenfény van

Fényképezés sötétben

Ismerje meg, hogyan lehet éjszaka vagy rossz fényviszonyok közt fényképezni.

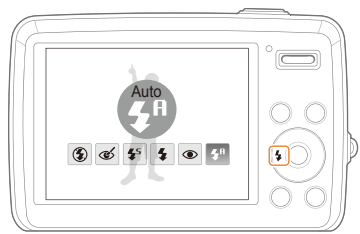
A vörösszem-hatás megelőzése

Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme vörös színben jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a **Vörösszem** vagy a **Vörösszem jav.** lehetőséget.

A vaku használata

Amikor sötétben fényképez, vagy amikor több fényre van szüksége, használja a vakut.

1 Fényképezés üzemmódban válassza a [ ] lehetőséget.



2 Válasszon vakuüzemmódot.

Ikon	Leírás
	Ki: • A vaku nem villan. • Ha olyankor fényképez, amikor kevés a fény, megjelenik a fényképezőgép bemozdulására figyelmeztető jelzés ().
	Auto: A fényképezőgép választja ki a megfelelő vakubeállítást a üzemmódban érzékelt témához.

Ikon	Leírás
	Vörösszem jav.*: ● Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku villan. ● A fényképezőgép fejlett szoftveres elemzés útján javítja a vörösszem hatást.
	Lassú szinkron: ● Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. ● Akkor válassza ezt a lehetőséget, amikor a környezeti fényt szeretné használni, hogy a háttér több részlete megjelenjen a képen. ● A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
	Derítés: ● A vaku mindig villan. ● A fényerőt a készülék automatikusan szabályozza.
	Vörösszem*: ● Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku villan. ● A fényképezőgép csökkenti a vörösszem hatás kialakulásának esélyét.
	Auto: Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan villan.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

* A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.

- Sorozatfelvétel üzemmódban, illetve ha az **Önarckép** vagy a **Pislogás érzékelés** beállítást választja, a vakubeállítások nem érhetők el.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen (95. oldal).
- Ha visszaverődik valamiről a fény, vagy túl sok porszem van a levegőben, kis fényfoltok jelenhetnek meg a fényképen.

Az ISO-érték beállítása

Az ISO-érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO-értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Magasabb ISO-értéket választva jó fényképet készíthet vaku használata nélkül is.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Funkciók** → **ISO** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.
   - Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO-értéket használjon, válassza az ISO AUTO lehetőséget.

- Minél magasabb ISO-értéket állít be, annál zajosabb (szemcsésebb) lesz a kép.
- **Mozgásrögzítés** üzemmódban az ISO-érték az **Auto** értéket veszi fel.

A fókusz beállítása

Ismerje meg, hogyan kell a témát élesre állítani.

A makró használata

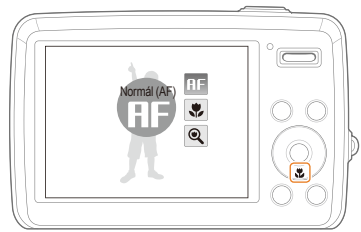
Makrózást akkor használjon, ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy rovart. Nézze át a makróbeállításokat az „Autofókusz használata” című részben.

- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy élesek legyenek a fényképek.
- Ha a téma 40 cm-nél közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

Autofókusz használata

Éles fényképek készítéséhez pontosan kell beállítani a fókusztávolságot, azaz a téma távolságát a fényképezőgéptől.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.



2 Válasszon egy üzemmódot.

Ikon	Leírás
AF	**Normál (AF)**: Fókuszálás 80 cm-nél távolabb lévő témára.
	Makro: Fókuszálás 5–80 cm távolságra lévő témára (zoom használata esetén 50–80 cm távolságra lévőre).
	Auto makro: Fókuszálás 5 cm-nél távolabb lévő témára (zoom használata esetén 50 cm-nél távolabb lévőre).
	Szuper makró: Fókuszálás 1 cm és 5 cm közötti távolságban lévő témára.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

A fókuszterület beállítása

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, mely területre fókuszáljon a készülék.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Funkciók** → **Fókusz terület** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Középpontos AF: Fókuszálás középre (akkor érdemes használni, ha a téma a kijelző közepén helyezkedik el).
	Többmezős AF: Fókuszálás kilenc lehetséges terület közül egyre vagy többre.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

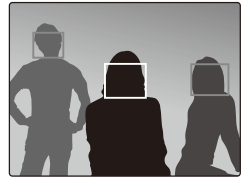
Az arcfelismerés használata

Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcot. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értéket. Fényképezzen kényelmesen a szem lehunyását és a mosolygós arcokat észlelő **Pislogás érzékelés**, illetve **Mosoly felismerés** funkciókkal. Az **Intelligens arcfelismerő** funkcióval meg is jegyeztetheti a készülékkel az arcot, és előnyben részesítheti az arra történő fókuszálást.

- Az arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a téma messze van a fényképezőgéptől (a fókuszkeret ekkor **Mosoly felismerés** és **Pislogás érzékelés** üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg),
  - túl sok vagy túl kevés a fény,
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz,
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel,
  - a téma ellenfényben van, vagy a megvilágítás változékony,
  - az alany arckifejezése jelentős mértékben változik.
- Ha valamilyen fényképstílust vagy telítettségbeállítást használ, az Arcfelismerés funkció nem használható.
- Az Arcfelismerés funkció használata esetén a digitális zoom nem használható.
- Az önkioldó vagy annak egyes szolgáltatásai bizonyos arcérzékelési beállítások használata esetén nem érhetők el.
- A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Arcok felismerése

A fényképezőgép automatikusan érzékeli az emberi arcokat (akár tízet is).



1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Funkciók** → **Arcfelismerés** → **Normál** lehetőséget.
   - A legközelebbi arc fehér fókuszkeretben látható, a többi szürkében.

Minél közelebb van a téma, annál gyorsabban érzékeli a fényképezőgép az arcokat.

Önarckép készítése

Önmagunk lefényképezése. A fókusztávolság közeli felvételhez lesz beállítva, és a fényképezőgép csipogó hangot ad ki.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

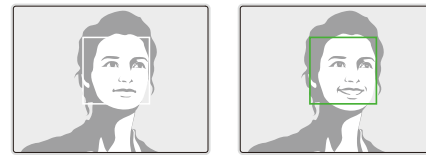
2 Válassza a **Funkciók** → **Arcfelismerés** → **Önarckép** lehetőséget.

3 Ha gyors csipogást hall, nyomja le a [**Kioldógombot**].

A csipogó hang ki- vagy bekapcsolásához válassza a hangbeállítások közt az **Önarckép** lehetőséget (85. oldal).

Mosolygós kép készítése

A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.



1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Funkciók** → **Arcfelismerés** → **Mosoly felismerés** lehetőséget.

- Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

A pislogás érzékelése

Ha a fényképezőgép csukott szemeket észlel, két képet készít gyors egymásutánban.

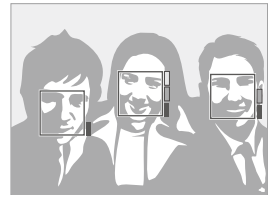
1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Funkciók** → **Arcfelismerés** → **Pislogás érzékelés** lehetőséget.

- Amíg a kijelzőn a „**Rögzítés**” felirat látható, ne mozgassa a fényképezőgépet.
- Ha a pislogásérzékelés nem jár sikerrel, „**A kép csukott szemmel készült.**” felirat jelenik meg a kijelzőn. Készítsen újabb képet. Készítsen másik fényképet.

Az intelligens arcfelismerés használata

A fényképezőgép automatikusan megjegyzi a gyakran fényképezett arcokat (legfeljebb 10 személyét). Ez a funkció automatikusan előnyben részesíti az ezen arcokra történő fókuszálást. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.



1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Funkciók** → **Arcfelismerés** → **Intelligens arcfelismerő** lehetőséget.

- Az arcok fontossági sorrendjét a keretek melletti szintjelző mutatja.

- Bizonyos fényviszonyok között, vagy ha a téma vagy az arc helyzete jelentős mértékben megváltozott, illetve attól függően, hogy az illető visel-e szemüveget vagy sem, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan ismeri fel és jegyzi meg az arcokat.
- A fényképezőgép akkor is felismerheti az arcokat és megjelenítheti a szintjelzőt akkor is, ha az arcok nem megjegyzett arcok.
- A megjegyzett arcokat Lejátszás üzemmódban fontossági sorrendben megtekintheti (61. oldal). Ha az arcok felismerése sikerült is, akkor is előfordulhat, hogy Lejátszás üzemmódban nem lehet a válogatás alapjául venni őket.
- Ha a fényképezőgép új arcot érzékel, és már 10 arcot megjegyzett, a legkisebb prioritású arcot lecseréli az újra.
- A fényképezőgép egy képen legfeljebb 3 arcot ismer fel.
- Ha a fényképezőgép nem tudja azonosítani az arcokat, akkor is felismer arcokat, csak nem állít fel fontossági sorrendet köztük.
- A már elkészített képeken lévő arcokat manuálisan is beazonosíthat, tárolhat a fényképezőgépen. (61. oldal).

A fényerő és a színek beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet beállítani a jobb képminőség érdekében a fényerőt és a színeket.

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.

Sötétebb (–)

Semleges (0)

Világosabb (+)

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Funkciók** → **EV** lehetőséget.

3 A megvilágítás beállításához válasszon egy értéket.

- A megvilágítási érték módosítása után ez a beállítás marad érvényben. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében később módosítania kell a megvilágítási értéket.
- Ha nem tudja eldönteni, mi lenne a megfelelő megvilágítás, válassza az **AEB** (Automatikus rekeszléptetés) szolgáltatást. Ekkor a fényképezőgép három különböző értékkel készít fényképet: egy normált, egy alulexponáltat és egy túlexponáltat (56. oldal).

Ellenfény kiegyenlítése (ACB)

Ha a fényforrás a téma mögött helyezkedik el, vagy ha nagyon erős a kontraszt a téma és a háttér között, a téma valószínűleg túlságosan sötét lesz a fényképen. Ilyenkor használja az automatikus kontraszt-kiegyenlítés (ACB) lehetőséget.

ACB nélkül

ACB használatával

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Funkciók** → **ACB** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: Az ACB kikapcsolva.
	Be: Az ACB bekapcsolva.

- Az ACB funkció üzemmódban mindig be van kapcsolva.
- Ha ez a szolgáltatás be van kapcsolva, nem adhat meg sorozatfelvételi beállításokat.

A fénymérési mód megadása

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek fényereje és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Funkciók** → **Fénymérés** lehetőséget.

Ikon	Leírás
[▣]	**Többpontos**: ● A fényképezőgép több területre osztja fel a képterületet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget. ● Általános fényképekhez érdemes használni.
[•]	**Szpot**: ● A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fénymennyiséget. ● Ha a téma nem a kép közepén helyezkedik el, lehet, hogy pontatlan lesz a megvilágítás. ● Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
[⊙]	**Központi súlyozott**: ● A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. ● Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el.

Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly)

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép élethű legyen, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítástípust. Ez lehet például Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő vagy Izzólámpa.

AWB (Auto fehéregy.)

(Napfény)

(Felhős idő)

(Izzólámpa)

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Funkciók** → **Fehéregyensúly** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

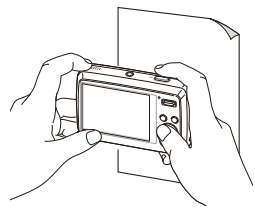
Ikon	Leírás
AWB	**Auto fehéregy.**: A fényviszonyoktól függő automatikus beállítások használata.
	Napfény: Akkor válassza, ha szabadban, napos időben fényképez.
	Felhős idő: Akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
	Fénycső 1: Akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
	Fénycső 2: Akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.
	Izzólámpa: Akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
	Mérés : Exponáló gomb (Egyéni beállítás): Az előre megadott saját beállítások használata.

Saját fehéregyensúly-beállítás megadása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Funkciók** → **Fehéregyensúly** → **Mérés : Exponáló gomb** lehetőséget.

3 Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra.



4 Nyomja le a [**Kioldógombot**].

Sorozatfelvételi üzemmódok használata SCENE

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Ilyen célokra használja a sorozatfelvétel-készítési üzemmódokat.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Funkciók** → **Drive** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Egy kép: A készülék egy fényképet készít.
	Sorozat: ● A [**Kioldógombot**] teljesen lenyomva a fényképezőgép folyamatosan fényképez. ● A fényképek számának csak a memóriakártya mérete szab határt.
	Mozgásrögzítés: ● A [**Kioldógombot**] teljesen lenyomva a fényképezőgép VGA felbontású fényképeket készít (másodpercenként 6 fényképet, összesen maximum 30-at). ● A fényképezőgép automatikusan megmutatja a frissen készített képeket, majd menti őket.
	AEB: ● A fényképezőgép három különböző megvilágítású fényképet készít: egy normál megvilágításút, egy alulexponáltat és egy túlexponáltat. ● A képek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A vakut, az önkioldót és az ACB szolgáltatást csak **Egy kép** üzemmódban használhatja.
- A **Mozgásrögzítés** üzemmódot választva VGA felbontást, ISO-értékként pedig az **Auto** értéket állítja be a készülék.

A fényképek javítása

Ismerje meg, hogyan lehet javítani a fényképeken fényképstílusok és színek alkalmazásával vagy néhány beállítás megadásával.

Fényképstílusok alkalmazása

Alkalmazzon különféle stílusokat a fényképekre. Ilyenek például a Lágy, az Élénk és a Természetes.

Lágy

Élénk

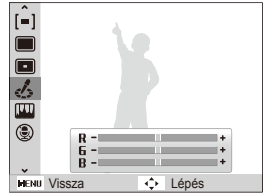
Természetes

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Funkciók** → **Képstílus választás** → lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.
   - Saját RGB-árnyalat előállításához válassza az **Egyéni RGB** lehetőséget.

- Ha az arcérzékelési beállításokat szeretné használni, válassza a **Normál** lehetőséget.
- A kiválasztott fényképstílustól függően egyes képbeállítások nem érhetők el.

Saját RGB-árnyalat beállítása

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Funkciók** → **Képstílus választás** → **Egyéni RGB** lehetőséget.
3. Válasszon egy színt (R: piros, G: zöld, B: kék).



4. Adja meg a választott szín értékét. (-: kisebb, vagy +: nagyobb).

A fényképek módosítása

Módosítsa a fényképek keménységét, színtelítettségét vagy kontrasztját.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Funkciók** → **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válassza ki a módosítandó jellemzőt.
- Kontraszt
- Képélesség
- Színtelítettség

4 Adja meg a választott elem értékét.

Kontrasztbeállítás	Leírás
-	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.

Keménységbeállítás	Leírás
-	A fényképen lévő élek lágyítása (a fényképek számítógépen történő módosításához megfelelő).
+	A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. Egyben növelheti a kép zajosságát is.

Színtelítettség-beállítás	Leírás
-	A színtelítettség csökkentése.
+	A színtelítettség növelése.

- Ha nem szeretne semmilyen effektet alkalmazni, válassza a **0** értéket (ez nyomtatáshoz megfelelő).
- A kiválasztott képbeállítástól függően egyes fényképstílusok nem érhetők el.

Lejátszás és szerkesztés

Tanulja meg, hogyan lehet megtekinteni a fényképeket, lejátszani a videókat és hangjegyzeteket, és hogyan lehet szerkeszteni a fényképeket és a videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet fényképnyomtatóhoz és tévéhez csatlakoztatni.

Lejátszás 60
A Lejátszás üzemmód elindítása 60
Fényképek megtekintése 64
Videófelvétel lejátszása 66
Hangjegyzet lejátszása 67
Fénykép szerkesztése 68
Fényképek átméretezése 68
Fénykép elforgatása 68
Fényképstílusok alkalmazása 69
Saját RGB-árnyalat beállítása 69
A megvilágítási hibák javítása 70
Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése 71
A fájlok megtekintése tévén 72
Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval (PictBridge) 73

Lejátszás

Tanulja meg, hogyan lehet megtekinteni a fényképeket, lejátszani a videókat és hangjegyzeteket, és hogyan lehet kezelni a fájlokat.

A Lejátszás üzemmód elindítása

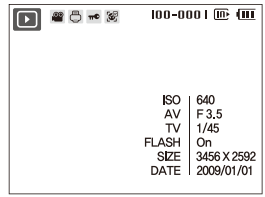
Tekintse meg a fényképezőgépen tárolt fényképeket, játssza le a videókat és a hangjegyzeteket.

1 Nyomja meg a [▶] gombot.
- Megjelenik a legutoljára készített fénykép vagy videó.
- Ha a fényképezőgép ki volt kapcsolva, erre bekapcsol.

2 A fájlok közti lapozáshoz nyomja meg a [ϟ] vagy a [⏲] gombot.
- A fájlok gyors megtekintéséhez nyomja le hosszan a [ϟ] vagy a [⏲] gombot.

Ha meg szeretné tekinteni a beépített memóriában lévő fájlokat, vegye ki a memóriakártyát.

A kijelző Lejátszás üzemmódban



Ikon	Leírás
	Hangjegyzetet tartalmazó fénykép
	Videófájl
	Nyomtatásmegrendelés (DPOF) lett beállítva
	Videófájl
	A fényképen megjegyzett arc látható. Csak memóriakártya használata esetén érhető el.
100-0001	Mappanév – Fájlnév

Arcok bejegyeztetése

A fényképeken lévő arcokat bejegyeztetheti, hogy a rajtuk szereplő arcok alapján rendszerezze a fényképeket az Intelligens albumban. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Fájl opciók** → **Arcregisztrálás** → **Igen** lehetőséget.

- Ha több arc látható a fényképen, válasszon ki egyet a regisztráláshoz, nyomja meg az [**Fn**] gombot és válassza az **Igen** lehetőséget.

- Legfeljebb 3 arcot jegyeztethet meg.
- Ha a fényképezőgép új arcot érzékel, és az Intelligens albumban 3 arcot már korábban, kézi beállítás eredményeképpen megjegyzett, a legrégebbi arcot lecseréli az újra.

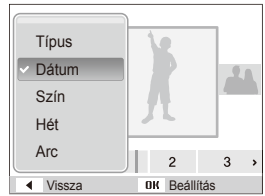
Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban

A fájlok kezelése és megtekintése kategóriánként (például dátum, fájltípus vagy hét).

1 Lejátszás üzemmódban nyomja le a [**Zoom**] gombot.

2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

3 Válasszon kategóriát.



Ikon	Leírás
Típus	A fájlok megtekintése fájltípusonként.
Dátum	A fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint.
Szín	A fájlok megtekintése a rajtuk uralkodó színek alapján.
Hét	A fájlok megtekintése mentésük napja szerint.
Arc	A fájlok megtekintése a felismert arcok alapján. (Legfeljebb 15 személy)

A fényképezőgépnek időbe telhet kategóriát váltani és átszervezni a fájlokat.

4 A fájlok megtekintéséhez nyomja meg a [ϟ] vagy a [⏲] gombot.

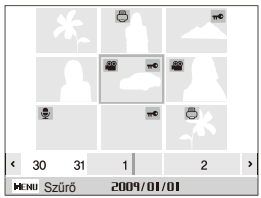
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a [ϟ] vagy [⏲] gombot a dátum, fájltípus, nap, szín vagy arc kiválasztásához.

5 A normál nézetre való visszatéréshez nyomja meg az [**OK**] gombot.

A fájlok megtekintése bélyegképként

Keresés a fájlok bélyegképei között.

A bélyegképnézet megnyitásához (9 vagy 20 kép megjelenítése) Lejátszás üzemmódban nyomja lefelé a [**Zoom**] gombot (bezárásához nyomja a [**Zoom**] gombot felfelé).

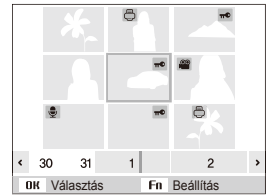


Kívánt funkció	Teendő
Lapozás a fájlok között	Nyomja meg a [**DISP**], [], [] vagy [] gombot.
Fájlok törlése	Nyomja meg az [**Fn**] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

A fájlok védelme

Védje a fájlokat a véletlen törléstől.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Fájlopciók** → **Védelem** → **Kiválasztás** lehetőséget.
   - Az összes fájl védelméhez válassza az **Összes**→ **Lezárás** lehetőséget.
3. Jelölje ki a védeni kívánt fájlt, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
   - A kijelölés törléséhez nyomja meg újra az [**OK**] gombot.



4. Nyomja meg az [**Fn**] gombot.

Fájlok törlése

Törölhet fájlokat egyenként vagy az összes fájlt egyszerre. A védett fájlokat nem lehet törölni.

Egy fájl törlése,

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fájlt, majd nyomja meg az [Fn] gombot.
2. A fájl törléséhez válassza az **Igen** lehetőséget.

Több fájl törlése,

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg az [Fn] gombot.
2. Válassza a **Több törlése** lehetőséget.
3. Jelölje ki a törlendő fájlokat, majd nyomja meg az [OK] gombot.
   - A kijelölés törléséhez nyomja meg újra az [OK] gombot.
4. Nyomja meg az [Fn] gombot.
5. Válassza az **Igen** lehetőséget.

Az összes fájl törlése,

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a **Fájl opciók** → **Törlés** → **Összes** → **Igen** lehetőséget.

A lomtár használata

Ha engedélyezi a lomtár használatát, a törölt fájlok abba kerülnek, nem törlődnek véglegesen. Ez csak egy fájl vagy kijelölt fájlok törlése esetén érvényes. Ha az összes fájl törlését választotta, a fájlok nem kerülnek a lomtárba.

A lomtár használatának engedélyezése,

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a **Fájl opciók** → **Lomtár** → **Be** lehetőséget.

Fájlok visszaállítása a lomtárból,

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a **Fájl opciók** → **Lomtár** → **Visszaállít** lehetőséget.

- Ez funkció videók és hangjegyzetek esetén nem használható.
- A lomtár használata esetén tovább tarthat a törlés.
- A beépített memória formázása esetén a lomtár tartalma törlődik.
- A lomtár mérete 10 MB. Ha eléri a 10 MB méretet, a fényképezőgép megkérdezi, szeretné-e üríteni a lomtárat. A lomtár ürítéséhez válassza az **Igen**, csak az aktuális fájl törléséhez a **Nem** lehetőséget.

Fájlok másolása a memóriakártyára

A beépített memóriában tárolt fájlok átmásolhatók a memóriakártyára.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Fájl opciók** → **Kártyára másol** lehetőséget.
3. A fájlok másolásához válassza az **Igen** lehetőséget.

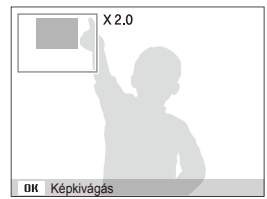
Fényképek megtekintése

Nagyítsa ki a fénykép egy részét, vagy tekintse meg a képeket diavetítés formájában.

Fénykép nagyítása

A fénykép felnagyításához Lejátszás üzemmódban nyomja felfelé a [**Zoom**] gombot (a fénykép kicsinyítéséhez nyomja lefelé a [**Zoom**] gombot).

A nagyított terület és a nagyítás léptéke a képernyő tetején látható. Az elérhető legnagyobb nagyítási lépték a felbontástól függően változik.



Kívánt funkció	Teendő
A nagyított terület mozgatása	Nyomja meg a [**DISP**], [**macro**], [**flash**] vagy [**timer**] gombot.
A nagyított fénykép vágása	Nyomja meg az [**OK**] gombot (a vágott kép új fájlként lesz mentve).

Diavetítés indítása

A diavetítéshez effekteket és hangot rendelhet.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Diavetítés** lehetőséget.

3 Válasszon diavetítési effektet.

- Ha effektek nélkül szeretné indítani a diavetítést, ugorjon az 5. lépésre.

Ikon	Leírás
Képek	Válassza ki a diavetítés formájában megtekintendő fényképeket. ● **Összes**: Az összes kép szerepel a diavetítésben. ● **Dátum**: Egy adott napon készített fényképek vesznek részt a diavetítésben. ● **Kiválasztás**: A kiválasztott képek vesznek részt a diavetítésben.
Effektus	● Válasszon képátmeneti effektet. ● Ha nem akar effektet használni, válassza a **Ki** lehetőséget.
Időköz	● Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt. ● Ez a beállítás akkor érhető el, ha az Effektus beállításnál a **Ki** lehetőséget választotta. ● Ha nem a **Ki** lehetőséget választotta, a készülék 1 másodperces időtartamot állít be.
Zene	Válasszon háttérhangot.

4 Válassza ki a diavetítési effektust.

5 Válassza a **Indítás** → **Lejátszás** lehetőséget.

- A diavetítés végtelenítéséhez válassza az **Ismételt lejátszás** lehetőséget.
- A diavetítés szüneteltetéséhez vagy folytatásához nyomja meg az [**OK**] gombot.

Videófelvétel lejátszása

Lejátszhat videofájlt, és menthet képet a videóból, illetve vághatja a videót.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat:

Gomb	Kívánt funkció
[ϟ]	Gyors visszaléptetés.
[OK]	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
[⏲]	Gyors előreléptetés.
[Zoom] fel vagy le	A hangerő beállítása.

A videó vágása lejátszás közben

1 Ahol az új videót el szeretné kezdeni, nyomja meg az [**OK**] gombot, majd nyomja fölfelé a [**Zoom**] gombot.

2 A lejátszás újraindításához nyomja meg az [**OK**] gombot.

3 Ahol az új videót be szeretné fejezni, nyomja meg az [**OK**] gombot, majd nyomja fölfelé a [**Zoom**] gombot.

4 Válassza az **Igen** lehetőséget.

- Az eredeti videónak legalább 10 másodpercesnek kell lennie.
- A vágott videó új fájlként lesz mentve.

Kép kimentése a lejátszott videóból

1 Nyomja meg az [**OK**] gombot ott, ahonnan az állóképet ki szeretné menteni.

2 Nyomja meg a [✋] gombot.

A videóból kimentett képnek ugyanakkora lesz a fájlmérete, mint az eredeti videófájlnak, és új fájlként lesz mentve.

Hangjegyzet lejátszása

Hangjegyzet lejátszása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy hangjegyzetet, majd nyomja meg az [OK] gombot.

2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat.

Gomb	Kívánt funkció
[ϟ]	Gyors visszaléptetés.
[OK]	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
[ⓘ]	Gyors előreléptetés.
[✋]	A lejátszás leállítása.
[Zoom] fel vagy le	A hangerő beállítása.

Fényképhez adott hangjegyzet lejátszása

Lejátszás üzemmódban válasszon egy hangjegyzetet tartalmazó fényképet, majd nyomja meg az [OK] gombot.

- A lejátszás szüneteltetéséhez vagy újraindításához nyomja meg az [OK] gombot.

Fénykép szerkesztése

Fényképszerkesztési feladatok végrehajtása. Ilyen például az átméretezés, az elforgatás, a vörösszem hatás javítása, valamint a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség módosítása.

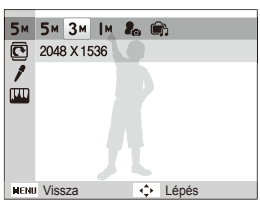
- A módosított fényképet új fájlként menti a készülék.
- Amikor 7M vagy nagyobb méretű fényképeket szerkeszt (42. oldal), a készülék automatikusan átméretezi azokat kisebb felbontásúvá (kivéve a fényképek átméretezésekor):
  - 9M helyett 5M
  - 8M helyett 4M
  - 7M helyett 4M

- Ha kezdőképként szeretné beállítani a fényképet, válassza a lehetőséget (85. oldal).
- Ha a fényképet az MP3-lejátszó kezelőfelületeként szeretné menteni, válassza az ikont (81. oldal).
- A választható lehetőségek a választott fénykép méretétől függően eltérőek.

Fényképek átméretezése

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

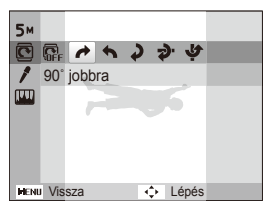
2 Válassza a **Szerkesztés** → **Átméretezés** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.



Fénykép elforgatása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Forgatás** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.



Fényképstílusok alkalmazása

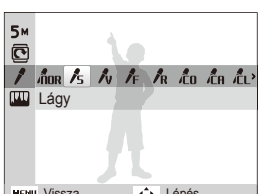
Alkalmazzon különféle stílusokat a fényképekre. Ilyenek például a Lágy, az Élénk és a Természetes.

Lágy

Élénk

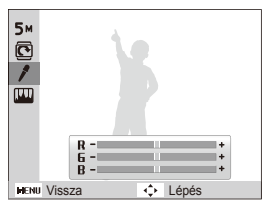
Természetes

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Szerkesztés** → **Képstílus választás** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.
   - Saját RGB-árnyalat előállításához válassza az **Egyéni RGB** lehetőséget.



Saját RGB-árnyalat beállítása

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Szerkesztés** → **Képstílus választás** → **Egyéni RGB** lehetőséget.
3. Válasszon egy színt (R: piros, G: zöld, B: kék).



4. Módosítsa a választott szín mennyiségét. (–: kisebb, vagy +: nagyobb).

A megvilágítási hibák javítása

Az ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) szolgáltatás bekapcsolása, a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása, a vörös szemek javítása és az arc bőrhibáinak elrejtése, vagy a kép öregítése.

Az ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) szolgáltatás beállítása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **ACB** lehetőséget.

A vörösszem hatás javítása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **Vörösszem jav.** lehetőséget.

Az arc bőrhibáinak elrejtése

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **Arc retusálás** lehetőséget.

3 Állítsa be a kívánt szintet.
- Ahogy a szám nő, úgy válik tisztábbá az arc.

A fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válassza ki a módosítandó jellemzőt.
- ☀: Világosság
- ◐: Kontraszt
- ♣: Színtelítettség

4 Adja meg a választott elem értékét. (–: kisebb, vagy +: nagyobb).

A fénykép öregítése

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **Öregített** lehetőséget.

Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése

Adja meg, mely fényképeket szeretné kinyomtatni, valamint hogy melyiket hány példányban és milyen méretű papírra.

- Ezt követően a memóriakártyát beviheti egy olyan fotószaküzletbe vagy más fényképnyomtató szolgáltatóhoz, ahol képesek a DPOF (digitális nyomtatásmegrendelő űrlap) szolgáltatás használatára, vagy kinyomtathatja saját maga otthon egy DPOF-kompatibilis nyomtatón.
- A széles formátumú képek nyomtatásakor lemaradhat a kép jobb és bal széle, ezért ellenőrizze a képek méretét.
- A beépített memóriában tárolt fényképek esetében nem állíthatja be a DPOF szolgáltatást.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Fájl opciók** → **DPOF** → **Egyképes** → lehetőséget, majd egy beállítást.

Ikon	Leírás
Választás	A kiválasztott fényképek kinyomtatása.
Összes	Az összes fénykép kinyomtatása.
Visszaállít	A gyári beállítások visszaállítása.

3 Ha a **Választás** lehetőséget választotta, lapozzon a fényképre, majd adja meg a példányszámot felfelé vagy lefelé nyomva a [**Zoom**] gombot. Ismételje meg mindezt az összes nyomtatandó kép esetében, majd nyomja meg az [**Fn**] gombot.

- Ha az **Összes** lehetőséget választotta, a példányszám megadásához nyomja meg a [**DISP**] vagy a [] gombot, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

4 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

5 Válassza a **Fájl opciók** → **DPOF** → **Méret** → lehetőséget, majd egy beállítást.

Ikon	Leírás
Választás	Adja meg a kijelölt fénykép nyomtatási méretét.
Összes	Adja meg az összes fénykép nyomtatási méretét.
Visszaállít	A gyári beállítások visszaállítása.

6 Ha a **Választás** lehetőséget választotta, lapozzon a fényképre, majd adja meg a nyomtatási méretet felfelé vagy lefelé nyomva a [**Zoom**] gombot. Ismételje meg mindezt az összes nyomtatandó kép esetében, majd nyomja meg az [**Fn**] gombot.

- Ha az **Összes** lehetőséget választotta, a nyomtatási méret megadásához nyomja meg a [**DISP**] vagy a [] gombot, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

A fényképek kinyomtatása bélyegképként

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Fájl opciók** → **DPOF** → **Index** → **Igen** lehetőséget.

A megadott méretű fényképeket csak DPOF 1.1-kompatibilis nyomtatókkal lehet kinyomtatni.

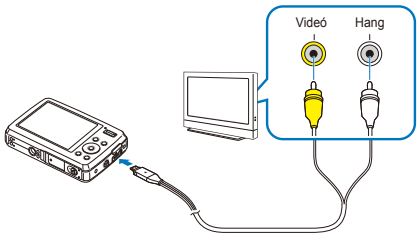
A fájlok megtekintése tévén

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez az A/V-kábellel.

1 Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot (87. oldal).

2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.

3 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V kábellel.



4 Kapcsolja be a tévét, és válassza ki a videokimeneti üzemmódot a tévé távirányítójával.

5 Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a [▶] gombot.

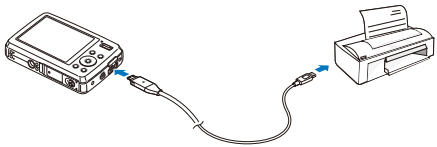
6 Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép gombjaival vezérelve.

- Egyes tévéken zajossá válhatnak a képek, vagy megeshet, hogy a kép egyes részei nem jelennek meg a képernyőn.
- A tévé beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.
- Ha a fényképezőgépet tévéhez csatlakoztatta, fényképeket vagy videót tud felvenni.

Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval (PictBridge)

Fényképek nyomtatása PictBridge-kompatibilis nyomtatóval a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz kapcsolva.

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet USB kábellel a bekapcsolt nyomtatóhoz.



2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A nyomtató automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

> - Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak. Válassza a **Nyomtató** lehetőséget.
> - Ha a nyomtatóban van háttértároló eszköz, a beállítási menüben állítsa az USB-üzemmódot **Nyomtató** állásba (87. oldal).

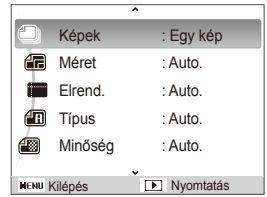
3 A fénykép kijelöléséhez nyomja meg a [ϟ] vagy a [⏲] gombot.

- A nyomtatási beállítások megadásához nyomja meg a [**MENU**] gombot. Lásd: A nyomtatási beállítások megadása.

4 A nyomtatás megkezdéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.

- Megkezdődik a nyomtatás. A nyomtatás leállításához nyomja meg a [ϟ] gombot.

A nyomtatási beállítások megadása



Ikon	Leírás
	Képek: Adja meg, hogy az aktuális képet vagy az összes képet szeretné-e kinyomtatni.
	Méret: Adja meg a nyomtatási méretet.
	Elrend.: Indexképek nyomtatási elrendezése.
	Típus: Válassza ki a kívánt papírtípust.
	Minőség: Adja meg a kívánt nyomtatási minőséget.
	Dátum: Adja meg, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a dátumot.
	Fájlnév: Adja meg, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a fájlnevet.
	Visszaállítás: Az alapértelmezett nyomtatási beállítások visszaállítása.

Egyes beállításokat bizonyos nyomtatók nem ismernek.

Multimédia

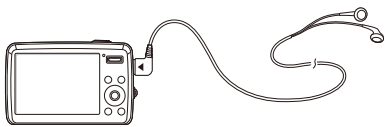
Ismerje meg a multimédia-üzemmódokat: a Zene, a Videók és a Szövegnéző üzemmódot.

A Multimédia üzemmód használata 75
A Zene üzemmód használata 77
Zenefájlok lejátszása 77
A Videók üzemmód használata 79
A Szövegnéző üzemmód használata 80
A Multimédia üzemmódok beállítómenüje 81

A Multimédia üzemmód használata

Multimédia üzemmódban MP3 fájlokat hallgathat, videókat játszhat le és szövegfájlokat tekinthet meg. A Multimédia üzemmód használata előtt át kell másolnia a fájlokat a fényképezőgépre vagy a memóriakártyára (24. oldal).

1 Csatlakoztassa a mellékelt fülhallgatót a többfunkciós aljzatba.



2 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**M**] gombot.

3 Válassza ki: **Multimédia** → egyik üzemmód.

4 Válassza ki a lejátszandó fájlt.

- A fájlokat automatikusan játssza le a készülék.

- A fájlok a mentési dátumuk szerint helyezkednek el a listán.
- A nem támogatott nyelvű fájlnevek „_ _ _ _ _ _ _ _” formában jelennek meg.
- Ha egy mappában 100-nál több fájl vagy több nagyméretű fájl van, megeshet, hogy némi időbe telik az üzemmód elindítása.
- Lejátszás közben nem aktív az energiatakarékos üzemmód, kivéve, ha szövegfájlok megtekintésekor az **Auto görgetés** vagy a **Háttérzene** üzemmód ki van kapcsolva.
- A fényképezőgép Zene üzemmódban 30 másodperc tétlenség után Energiatakarékos üzemmódra vált.
- A fájlok tulajdonságaitól függően előfordulhat, hogy a lejátszási listán nem láthatók a fájlinformációk.

A gombok lezárása

A gombokat lezárhatja, hogy lejátszás közben megakadályozza a fényképezőgép akaratlan működtetését.

A gombok lezárásához, illetve zárolásuk feloldásához nyomja le hosszan az [ ] gombot.

- A [**POWER**] gombot és az USB kábelt lezárt gombok mellett is használhatja.
- Az energiatakarékos üzemmódból bármely gombot megnyomva kiléphet.

Váltás másik Multimédia üzemmódra

1 Videó vagy MP3 fájl lejátszása, esetleg szövegfájl megtekintése közben nyomja meg az [**M**] gombot.

2 Válassza ki: **Multimédia** → egyik üzemmód.

Multimédiafájlok törlése

Egy fájl törlése:

1 A fájllistán válassza az [**Fn**] lehetőséget.

2 A törléshez válassza ki az **Igen** lehetőséget.

Több fájl törlése:

1 A fájllistán válassza az [**Fn**] lehetőséget.

2 Válassza a **Több törlése** lehetőséget.

3 Jelölje ki a törlendő fájlokat.

4 Nyomja meg az [**Fn**] gombot.

5 Válassza az **Igen** lehetőséget.

A választott üzemmódhoz tartozó összes fájlt is törölheti (82. oldal).

A Zene üzemmód használata

Ismerje meg, hogyan lehet MP3 fájlokat lejátszani, vezérelni a lejátszást és fényképezni lejátszás közben.

Zenefájlok lejátszása

1 Váltson Zene üzemmódra, és játsszon le egy fájlt (75. oldal).

Ikon	Leírás
	Zene üzemmód
NOR	A hangszínszabályozó típusa
	A gombok lezárva
	Némítva
000K	Tömörítési arány
	Lejátszási üzemmód
	Az akkumulátor maradék kapacitása
00:01:01/ 00:04:02	Játékidő
	Hangerő

2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat.

Gomb	Kívánt funkció
[Zoom] gomb fel-le mozgatása	A hangerő szabályozása.
[M]	Üzemmódváltás.
[MENÜ]	A Zene üzemmód beállításainak módosítása.
[DISP]	A lejátszási lista megnyitása.
[ ]	Gombok lezárása és feloldása (hosszan megnyomva).
[ ]	Ugrás vissza.
[ ]	Ugrás előre.
[OK]	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
[Fn]	Hangszínszabályozó váltása.

Néhány szó a változó tömörítési arányról

A változó tömörítési arány (VBR, Variable Bit Rate) egy olyan kódolási eljárás, amely a tömörítési arányt a kódolandó hanganyag összetettségétől függően változtatva nyújt egységes hangminőséget.

Fényképezés zenehallgatás közben

(Csak memóriakártya használata esetén)

1 Zenelejátszás közben nyomja le a [**Kioldógombot**].

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Kioldógombot**].

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Kioldógombot**].

- A lejátszóképernyőre váltáshoz válassza a [**DISP**] elemet.

- Zenehallgatás közben nem tudja megadni a fényképezési beállításokat.
- A fényképek ilyenkor az alábbi beállításokkal készülnek:
  - Felbontás: 3M
  - Minőség: Finom
  - Vaku: Auto
  - Fókusz: Auto makro
- Az MP3-lejátszó fényképezéskor nem működik rendesen.

Diavetítés indítása zenehallgatás közben

1 Zenelejátszás közben nyomja le a [**MENÜ**] gombot.

2 Válasza az **Időköz** lehetőséget.

3 Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt.

4 Válassza a **Diavetítés** lehetőséget.

5 Válassza ki a kívánt lejátszási üzemmódot.

Opció	Leírás
Lejátszás	A diavetítés lejátszása, majd visszatérés a lejátszóképernyőre.
Ismételt lejátszás	A diavetítés folyamatos ismétlése.

6 A lejátszás képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [**OK**] gombot.

A Videók üzemmód használata

Ismerje meg, hogyan lehet videókat lejátszani és a lejátszást vezérelni.

1 Váltson Videók üzemmódra, és játsszon le egy fájlt (75. oldal).

Ikon	Leírás
	Videók üzemmód
	A gombok lezárva
	Némítva
▶▶×2	Letapogatási sebesség
	Az akkumulátor maradék kapacitása
00:01:01/ 00:04:02	Játékidő
	Hangerő

2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat:

Gomb	Kívánt funkció
[Zoom] gomb fel-le mozgatása	A hangerő szabályozása.
[M]	Üzemmódváltás.
[MENU]	A Videók üzemmód beállításainak módosítása.
[DISP]	A lejátszási lista megnyitása.
[ ]	A képernyő lezárása (nyomva tartva).
[ ]	• Ugrás vissza. • Gyors visszaléptetés (lejátszás közben)*.
[ ]	• Ugrás előre. • Gyors előreléptetés (lejátszás közben)*.
[OK]	A lejátszás leállítása vagy folytatása.

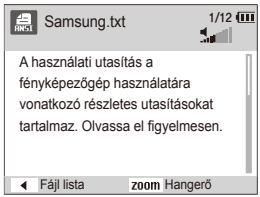
* Gyorskeresés a fájlban addig a pontig, ahonnan a lejátszást indítani szeretné (81. oldal).

- A lejátszás első és utolsó 2 másodpercében a [POWER] gomb kivételével egyik gomb sem működik.
- Alakítsa át a feliratfájlokat (.smi) képernyőfeliratokká a Samsung Converter programmal (26. oldal).
- Egyes videók lejátszása leállhat, majd automatikusan folytatódik. Ez nem működési hiba.
- Lejátszás közben a kezelőikonok a megadott idő után automatikusan eltűnnek. A megjelenítésükhöz nyomja meg bármelyik gombot.

A Szövegnéző üzemmód használata

Ismerje meg, hogyan lehet megtekinteni a szövegfájlokat.

1 Váltson Szövegnéző üzemmódra, és nyisson meg egy fájlt (75. oldal).



Ikon	Leírás
/	Szövegnéző üzemmód (Ez az ikon a kódolási típust jelzi*.)
1/2	Jelen oldal oldalszáma/Összoldalszám
	Hangerő
	Az akkumulátor maradék kapacitása

* A szövegkódolás típusa, amely vagy lehet.

- **ANSI (American National Standards Institute, Amerikai Országos Szabványügyi Intézet) típus**: a felhasználónak meg kell adnia a szövegfájlnak megfelelő nyelvet (82. oldal).
- **Unicode típus**: nem kell megadni a szövegfájlnak megfelelő nyelvet.

2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat.

Gomb	Kívánt funkció
[Zoom] gomb fel-le mozgatása	Hangerő beállítása (ha bekapcsol a háttérzene).
[M]	Üzemmódváltás.
[MENU]	A Szövegnéző üzemmód beállításainak megadása.
[DISP]	• Ugrás az előző oldalra. • Ugrás 10 oldalnyit (hosszan lenyomva).
[]	• Ugrás a következő oldalra. • Ugrás 10 oldalnyit (hosszan lenyomva).
[]	A fájllista megjelenítése.

- Ha a szöveg hibásan jelenik meg, mentse ANSI fájlként a számítógépen valamilyen egyszerű szövegszerkesztővel (amilyen például Windows rendszeren a Jegyzettömb).
- Egyes karakterek vagy jelek még ekkor is hibásan jelenhetnek meg.
- A helytelen kódolású szövegfájlok sérültek is lehetnek.
- A 10 MB-nál nagyobb fájlok megnyitása sokáig tarthat, és megeshet, hogy az egyes ilyen fájlok meg sem nyílnak. A nagy fájlokat ossza kisebbekre a gyorsabb megnyitás érdekében.

A Multimédia üzemmódok beállítómenüje

Ismerje meg, hogyan lehet megadni az egyes multimédia-üzemmódok beállításait.

1 Videó vagy MP3 fájl lejátszása vagy szövegfájl megtekintése közben nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a kívánt menüt.

3 Válasszon egy üzemmódot.

* Alapérték

Menü	Választható üzemmód	Leírás
Folytatás	♫ 🎞 📄	Az utoljára játszott zenefájl lejátszásának, illetve utoljára megtekintett videó vagy szövegfájl folytatásának beállítása. (**Ki**, **Be***)
Lejátszási mód	♫	A folyamatos vagy a véletlenszerű lejátszás beállítása. • **Normál***: az aktuális mappában lévő összes fájl egyszeri lejátszása. • **Egy ismétlése**: az aktuális fájl ismétlése. • **Ismétlés**: a mappában lévő összes fájl ismételt lejátszása. • **Véletlen sorrend**: a mappában lévő összes fájl lejátszása véletlenszerű sorrendben.

* Alapérték

Menü	Választható üzemmód	Leírás
Háttér	♫	A lejátszóképernyő felszínének kiválasztása. • **Felszín 1***, **Felszín 2**: a beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése. • **Egyéni 1**, **Egyéni 2**: az MP3-lejátszó kezelőfelületeként mentett kép megjelenítése a szerkesztési menüben (68. oldal).
Diavetítés	♫	Diavetítés indítása MP3-lejátszás közben (78. oldal).
Időköz	♫	Az egyes fényképek megjelenítési idejének megadása a diabemutatóban. (**2 másodperc***, **3 másodperc**, **5 másodperc**).
Keresés	🎞	Az előre- vagy hátrafelé történő keresés során végrehajtott ugrások hosszának megadása. (**Normál***, **30 másodperc**, **1 perc**, **3 perc**, **5 perc**, **10 perc**).

* Alapérték

Menü	Választható üzemmód	Leírás
Kijelző		A lejátszásvezérlő kezelőikonok megjelenítése, illetve elrejtése. ● **5 másodperc***: a lejátszásvezérlő kezelőikonok elrejtése 5 másodperc tétlenség után. A megjelenítésükhöz nyomja meg bármelyik gombot. ● **Ki**: a lejátszásvezérlő kezelőikonok elrejtése. ● **Be**: a lejátszásvezérlő kezelőikonok állandóan láthatók. A feliratok ettől a beállítástól függetlenül látszanak.
Némít		A hangok némítása lejátszáskor. (**Ki***, **Be**).

* Alapérték

Menü	Választható üzemmód	Leírás
Auto görgetés		A következő szövegsorra lépés előtti késleltetés beállítása. (**Ki***: **1**, **2**, **3**, **4**, **5**)
Háttérzene		Háttérzene játszása a szövegfájlok megtekintése közben. ● **Ki***: nincs zene. ● **Be**: az utoljára hallgatott MP3 fájl lejátszása.
Nyelv		A szövegfájl nyelvének megadása.
Összes törlése		A választott Multimédia üzemmódhoz tartozó összes fájl törlése. (**Igen**, **Nem**).

Függelékek

A beállítások, hibaüzenetek és műszaki adatok ismertetése és karbantartási tanácsok.

A fényképezőgép beállítási menüje 84
A beállítási menü megnyitása 84
Hang 85
Kijelző 85
Beállítások 86
Hibaüzenetek 88
A fényképezőgép karbantartása 89
A fényképezőgép tisztítása 89
A memóriakártyák ismertetése 90
Az akkumulátor ismertetése 91
Szervizbe adás előtt 93
A fényképezőgép műszaki adatai 95
Tárgymutató 100

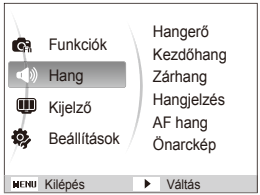
A fényképezőgép beállítási menüje

Ismerje meg a fényképezőgép beállítási lehetőségeit.

A beállítási menü megnyitása

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a kívánt menüt.



Menü	Leírás
	Hang: A fényképezőgép hangjainak és hangerejének beállítása (85. oldal).
	Kijelző: A kijelzőbeállítások, például a nyelv és a fényerő megadása (85. oldal).
	Beállítások: A fényképezőgép rendszerbeállításainak módosítása. Ilyen például a memóriaformázás, az alapértelmezett fájlnév és az USB-üzemmód (86. oldal).

3 Válassza ki a kívánt menüpontot, és mentse a beállításokat.

4 Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Hang

* Alapérték

Elem	Leírás
Hangerő	Az összes hang hangerejének beállítása (**Ki**, **Halk**, **Közepes***, **Erős**).
Kezdőhang	A fényképezőgép bekapcsoláskor kiadott hang kiválasztása (**Ki***, **1**, **2**, **3**).
Zárhang	A kioldógomb megnyomásakor kiadott hang kiválasztása (**Ki**, **1***, **2**, **3**).
Hangjelzés	A gombok megnyomásakor és üzemmódváltáskor kiadott hang kiválasztása (**Ki**, **1***, **2**, **3**).
AF hang	A [Kioldógomb] félig történő megnyomásakor kiadott hang ki- vagy bekapcsolása (**Ki**, **Be***).
Önarckép	Az arcérzékeléskor kiadott hang ki- vagy bekapcsolása (**Ki**, **Be***).

Kijelző

* Alapérték

Elem	Leírás
Language	A kijelző nyelvének kiválasztása.
Funkció leírás	A beállítás vagy menüpont rövid leírása (**Ki**, **Be***).

* Alapérték

Elem	Leírás
Kezdőkép	A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása. • **Ki***: Nem jelenik meg semmilyen kép. • **Logó**: A beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése. • **Saját kép**: A kívánt kép megjelenítése (68. oldal). • A beépített memóriába csak egy kezdőképet ment a készülék. • Ha új fényképet választ ki kezdőképként, vagy alaphelyzetbe állítja a fényképezőgépet, a beállított képet törli a rendszer. • Széles és 3:2 oldalarányú képet nem lehet beállítani kezdőképként.
Kijelző fényerő	A kijelző fényerejének beállítása (**Auto.***, **Sötét**, **Normál**, **Világos**). Lejátszás üzemmódban akkor is **Normál** fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az **Auto.** fényerő-beállítás van megadva.
Gyorsnézet	A készített fénykép vagy videó megjelenítési idejének megadása. Utána a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba (**Ki**, **0,5 mp***, **1 mp**, **3 mp**).
Energiatak.	Ha több mint fél percig nem csinál vele semmit, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át (amelyből a bármely gombot megérintve ki lehet lépni) (**Ki***, **Be**).

Beállítások

* Alapérték

Elem	Leírás
Formázás	A beépített memória és a memóriakártya formázása (minden fájlt – a védett fájlokat is – töröl a rendszer) (**Igen**, **Nem**). Ha a memóriakártyát más gyártó fényképezőgépében vagy memóriakártya-olvasóban használta vagy számítógépen formázta, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan olvassa. Formázza a kártyát használat előtt.
Visszaállítás	A menük és fényképezési beállítások alaphelyzetbe állítása (a dátum és az idő, a nyelv és a videokimenet-beállítás nem áll alaphelyzetbe) (**Igen**, **Nem**).
Dátum és idő	A dátum és az idő beállítása és a dátumformátum kiválasztása (**Nn/hh/éééé**, **Hh/nn/éééé**, **Éééé/hh/nn**, **Ki***).
Időzóna	Válassza ki a régiót, és állítsa be, hogy nyári időszámítás van-e.

* Alapérték

Elem	Leírás
Fájl számozás	Adja meg a fájlok elnevezési módját. • **Visszaállítás**: Ezt választva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. • **Sorozat***: Ezt választva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik. • Az első mappa alapértelmezett neve 100SSCAM, az első fájlé SDC10001. • A fájlnevekben a számok egyesével nőnek SDC10001-től SDC19999-ig. • A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100SSCAM-tól 999SSCAM-ig. • Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet. • A fájlnevek kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, digitális szabály fényképezőgép-fájlrendszerhez) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

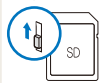
Elem	Leírás
Dátumozás	Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő nyomtatáskor rákerüljön-e a fényképre (**Ki***, **Dátum**, **Dátum és idő**). ● A dátum és az idő sárga színnel, a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. ● Egyes nyomtatótípusok nem nyomtatják ki a dátumot és az időt. ● Ha SCENE üzemmódban a **Szöveg** alüzemmódot választja, a dátum és az idő nem jelenik meg a fényképen.
Auto kikapcs.	A fényképezőgép beállítása úgy, hogy automatikusan kikapcsoljon, amikor nem használják (**Ki**, **1 perc**, **3 perc***, **5 perc**, **10 perc**). ● A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. ● A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan: - ha a fényképezőgép számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakozik - diavetítés vagy videók lejátszása közben - hangjegyzetek felvétele közben

* Alapérték

Elem	Leírás
Video jel	Állítsa be a kimeneti videójelet annak az országnak megfelelően, ahol él. ● **NTSC***: Amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó. ● **PAL** (csak a BDGHI rendszert ismeri a készülék): Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Anglia, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia, Magyarország.
AF segédfény	Bekapcsol egy segédfényt, amely segíti a fókusz beállítását sötét helyen. (**Ki**, **Be***)
USB	A funkció beállítása úgy, hogy USB-kapcsolatot használjon a számítógéphez vagy a nyomtatóhoz való csatlakozásra. ● **Auto.***: A fényképezőgép beállítása úgy, hogy automatikusan az USB üzemmódot válassza. ● **Számítógép**: A fényképezőgép csatlakoztatása a számítógéphez fájlátviteli céllal. ● **Nyomtató**: A fényképezőgép csatlakoztatása a nyomtatóhoz fájlnyomtatási céllal.

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alább leírtak szerint.

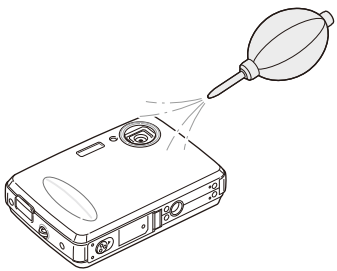
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Kártyahiba	• Kapcsolja ki, majd kapcsolja újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát (86. oldal).
Kártya lezárva	Oldja fel a kártya védelmét. 
DCF Full Error	A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát (86. oldal).
Fájlhiba	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.
Lemerült akkumulátor	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.
Kevés fény	Kapcsolja be a vakut (45. oldal).
Memória megtelt	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.
Nincs képfájl	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen be olyan memóriakártyát, amelyen vannak fényképek.

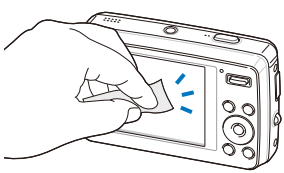
A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

A fényképezőgép objektívje és kijelzője

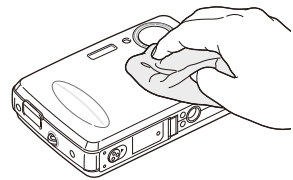
Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, csöppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.





A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.

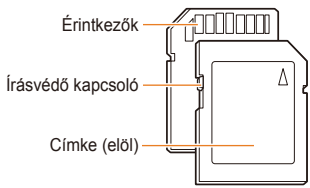


- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.
- A lencsevédőt ne nyomja meg és tisztításához ne használjon kézi pumpát.

A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

A fényképezőgépben SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity) és MMC (MultiMedia Card) memóriakártyákat használhat.



SD és SDHC kártyákon az írásvédő kapcsolóval megakadályozhatja a fájlok törlését. Az írásvédetté tételhez tolja a kapcsolót lefelé, az írásvédelem feloldásához felfelé. Amikor fényképez, oldja az írásvédelmet.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a fényképezett témától és a felvételi körülményektől függően is eltérő. Az 1 GB-os kártya kapacitása a következő:

	Méret	Kiváló	Jó	Normál	30 kép/s	20 kép/s	15 kép/s
Fényképek	9M	194	376	546	-	-	-
	8M	221	426	611	-	-	-
	7M	264	510	744	-	-	-
	5M	343	637	870	-	-	-
	3M	532	895	1211		-	
	1M	1716	2059	2376	-	-	-
* Videók	800	-	-	-	-	Kb. 30' 9"	-
	640	-	-	-	Kb. 35' 54"	-	Kb. 69' 52"
	320	-	-	-	Kb. 47' 24"	-	Kb. 92' 12"

* A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat.

Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az akkumulátor műszaki adatai

Üzemmód	SLB-0937
Típus	Lítiumion akkumulátor
Cellakapacitás	900 mAh
Feszültség	3,7 V
Töltési idő (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Kb. 180 perc

Az akkumulátor üzemideje

Átlagos idő / Fényképek száma		Ellenőrzési körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Fényképek	Kb. 140 perc / Kb. 280 fénykép	A mérés a következő felvételi körülmények között történt: üzemmód, 9 M felbontás, Jó képminőség. 1. **Derítés** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 2. **Ki** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 3. Az 1. és 2. lépés végrehajtása felváltva 30 másodpercenként, 5 percen keresztül. Ezután a fényképezőgép kikapcsolása 1 percre. 4. Az 1–3. lépés ismétlése.
Videók	Kb. 130 perc	Videó felvétele 800 X 592 képpontos felbontásban, 20 fps (képkocka/másodperc) sebességgel.

Átlagos idő / Fényképek száma		Ellenőrzési körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
MP3	Kb. 330 min	Fájlok lejátszása kikapcsolt kijelző mellett.
PMP	Kb. 250 perc	Fájlok lejátszása normál lejátszás üzemmódban.
Szövegnéző	Kb. 210 perc	A fájlok megtekintése háttérzenével és automatikus görgetéssel.

- A fenti értékeket a Samsung szabvány szerint mértük, és a használati módtól függően az Ön által tapasztalt értékek ettől eltérhetnek.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha a töltésjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be az akkumulátort.
- Töltés közben kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Legalább 10 percnyi töltés után bekapcsolhatja a fényképezőgépet.
- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltse az akkumulátort, míg a töltésjelző LED zöldre nem vált.
- Ha a töltésjelző LED pirosan villog, vagy ha nem világít, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha meleg akkumulátort tölt, a töltésjelző LED narancssárga színre válthat. A töltés ilyenkor az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.

Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB-elosztót használ
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez
  - a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz csatlakoztatta
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítménykimeneti szabványnak (5 V, 500 mA)

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, van-e benne akkumulátor. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor. • Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség.	• Töltse fel az akkumulátort. • Lehet, hogy a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódban van (85. oldal). • Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor.	• Lehet, hogy ennek oka a túl alacsony (0 °C alatti) hőmérséklet. Tartsa melegen az akkumulátort például a zsebében. • A vakuhasználat és a videófelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. • Az akkumulátor fogyóeszköznek minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképezni.	• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. • Formázza a memóriakártyát (86. oldal). • Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. • Írásvédetté van téve a memóriakártya. Oldja fel a kártya védelmét (88. oldal). • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Töltse fel az akkumulátort. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.
Lefagy a fényképezőgép.	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
Nem működik a vaku.	• Lehet, hogy a vakubeállításoknál a **Ki** lehetőség van kiválasztva (45. oldal). • (( )) és üzemmódban, valamint némely SCENE üzemmódban nem lehet vakut használni.
A vaku váratlanul elvillan.	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez nem a fényképezőgép hibája.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Helytelen dátum és idő jelenik meg.	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelzőbeállítási menüben.
A képernyő vagy a gombok nem működnek.	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
Hibás a memóriakártya.	Nem lett alaphelyzetbe állítva a memóriakártya. Formázza (86. oldal).
Nem lehet lejátszani a fájlokat.	Ha megváltoztatja a fájlnevet, megeshet, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.
Életlen a fénykép.	• Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítási mód alkalmas-e közeli felvételek készítésére (47. oldal). • Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen (95. oldal). • Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg (89. oldal).
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal.	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást (54. oldal).

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A fénykép túl világos.	• Túl sok fényt kapott (túlexponált) a kép. Módosítsa a megvilágítási értéket (53. oldal). • Kapcsolja ki a vakut (45. oldal).
A tévén nem jelennek meg a fényképek.	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép a külső monitorhoz csatlakoztatva az A/V kábellel. • Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB kábel. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.
A fájlok átvitele közben a számítógép lekapcsolja a fényképezőgépet.	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB kábelt, majd csatlakoztassa újra.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képérzékelő	
Típus	1/2,5" (kb. 1,02 cm) CCD
Hasznos képpontok	Mintegy 9,0 millió képpont (megapixel)
Összes képpont	Mintegy 9,2 millió képpont (megapixel)
Objektív	
Fókusztávolság	Samsung objektív háromszoros (3×) belső zoommal f = 6,3–18,9 mm (35 mm-es filmes megfelelője: 38–114 mm)
Fényerőtartomány	F3,5 (W – nagylátószög) – F4,5 (T – teleobjektív)
Digitális zoom	• Állókép üzemmód: 1,0X – 5,0X • Lejátszás üzemmód: 1,0X – 10,8X (a kép méretétől függően)
Kijelző	
Típus	TFT LCD
Jellemzői	2,7" (6,86 cm), 230 000 képpont
Fókuszbeállítás	
Típus	TTL autofókusz (Többmezős AF, Középpontos AF, Arcfelismerő AF, Arcészlelő AF)

Tartomány		Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
	Normál	80 cm – végtelen	
	Makro	5 cm – 80 cm	50 cm – 80 cm
	Auto makro	5 cm – végtelen	50 cm – végtelen
	Szuper makró	1 cm – 5 cm	-

Zársebesség	
• 1–1/2000 s • AEB, Sorozat: 1/4–1/2000 s • Éjszakai: 16–1/2000 s	
Megvilágítás	
Beállítás	Program AE (automatikus megvilágításbeállítás)
Fénymérés	Többpontos, Szpot, Központi súlyozott
Helyesbítés	±2 EV (megvilágítási egység) (1/3 EV lépésekben)
ISO-értékek	Automata, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Vaku	
Üzemmód	Ki, Auto, Vörösszem, Derítés, Lassú szinkron, Vörösszem jav.
Tartomány	• Nagylátószög: 0,3 m – 3,8 m (ISO: Automata) • Teleobjektív: 0,5 m – 3,0 m (ISO: Automata)
Töltési idő	Mintegy 5 s

Bemozdulás elleni védelem	
Digitális képstabilizálás (DIS)	
Effektus	
Fényképezés üzemmód	• Képstílus választás: Normál, Lágy, Élénk, Természetes, Régies, Hűvös, Nyugodt, Klasszikus, Negatív, Egyéni RGB • Képbeállítás: Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség
Fehéregyensúly	
Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő, Fénycső 1, Fénycső 2, Izzólámpa, Egyéni beállítás	
Fényképezés	
Fényképek	• Üzemmódok: Intelligens automata (Portré, Éjszakai portré, Portré ellenfényben, Ellenfény, Tájkép, Fehér, Mozgás, Állvány, Éjszakai, Makro, Szöveg makrózása), Automata, Program, DIS, Videó, Téma (Éjszakai, Portré, Gyerek, Tájkép, Szöveg, Közeli, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Tűzijáték, Vízpart/hó, Segédkeret, Modellfotó) • Drive: Egy kép, Sorozat, Mozgásrögzítés, AEB (automatikus rekeszléptetés) • Időzítő: 10 mp, 2 mp, Dupla, Mozgásérzékelős
Videók	• Formázás: MPEG-4 hanggal (max. felvételi idő: 2 óra) • Méret: 800 x 592 (20 kép/mp), 640 x 480 (15 kép/mp, 30 kép/mp), 320 x 240 (15 kép/mp, 30 kép/mp) (fps = képkocka/s) • 3X optikai zoom hangrögzítéssel • Felvételi sebesség: 15 FPS, 20 FPS, 30 FPS (fps = képkocka/s) • Képstílus választás, Fehéregyensúly, Videó stabilizálás • Videószerkesztés (beágyazott): Felvétel közbeni szünet, Állókép felvétele, Vágás idő alapján
Lejátszás	
Típus	Egy kép, Bélyegképek, Diavetítés, Videoklip, Intelligens album
Szerkesztés	Átméretezés, Forgatás, Képstílus választás, Képbeállítás
Effektus	• Képstílus választás: Normál, Lágy, Élénk, Természetes, Régies, Hűvös, Nyugodt, Klasszikus, Negatív, Egyéni RGB • Képbeállítás: ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás), Vörösszem jav., Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, Arc retusálás, Öregített

Hangfelvétel

- Hangfelvétel (max. 10 óra)
- Hangjegyzet fényképhez (max. 10 s)

Tárolás

Adattároló

- Beépített memória: Kb. 196 MB
- Külső memória (nem tartozék)
  - SD-kártya (garantálva 4 GB méretig)
  - SDHC-kártya (garantálva 8 GB méretig)
  - MMC Plus kártya (garantálva 2 GB méretig)

A beépített memória mérete eltérhet a megadott adatoktól.

Fájlformátum

- Fénykép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Videó: AVI (MPEG-4)
- Hang: WAV

Képméret

1GB-os SD kártya esetén

		Extrafinom	Finom	Normál
9M	3456 × 2592	194	376	546
8M	3456 × 2304	221	426	611
7M	3456 × 1944	264	510	744
5M	2592 × 1944	343	637	870
3M	2048 × 1536	532	895	1211
1M	1024 × 768	1716	2059	2376

Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételei mellett lettek mérve, és a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak.

Multimédia

MP3

- Frekvencia: 20 Hz – 20 KHz
- Fülhallgató-csatlakozó: 20 érintkezős csatlakozó (sztereó)
- Maximális kimenő hangerő: Bal 40 mW + Jobb 40 mW (16Ω)
- Jel-zaj arány: 88 dB, 20 kHz-es aluláteresztő szűrővel
- Fájlformátum: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3)
- Tömörítési arány: 48–320 kb/s (változó tömörítési arányú (VBR) is)
- Hangeffektus: SRS

PMP

- Videó: Xvid MPEG-4 (A Samsung Converter program segítségével)
- Hang: MPEG Layer 2 (A Samsung Converter program segítségével)
- Lejátszás üzemmód: Keresés lejátszás közben (max. 32X), Ugrás lejátszás közben, Automatikus ugrás egy fájl lejátszása után, Emlékszik az utoljára lejátszott képkockára

Szövegnéző	• Fájl: Szövegfájl (TXT fájlnévkiterjesztés, 10 MB-nál kisebb, max. 99999 oldal) • Fájlformátum: Windows ANSI (Windows 98 vagy újabb), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP) Mac ANSI, Unicode (UTF-16) • Funkció: Automatikus görgetés (1–5), 1–10 oldalnyi ugrás
Illesztőfelület	
Digitális kimeneti csatlakozó	USB 2.0
Hangkimenet	Mono
Videokimenet	NTSC, PAL (választható)
Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	20 érintkezős
Tápáramforrás	
Akkumulátor	Lítiumion akkumulátor (SLB-0937, 900 mAh)

A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.

Méretek (szél., mag., mélys.)
92,8 × 59,7 × 19,4 mm
Tömeg
120,7 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet
0–40 ˚C
Üzemi páratartalom
5–85%
Szoftver
Samsung Converter, Samsung Master, Adobe Reader

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A termék megfelelő selejtezése (elektromos és elektronikus hulladékok)

(Érvényes az Európai Unióban és más szelektív hulladékgyűjtést alkalmazó európai országokban)

Ez a terméken vagy annak dokumentációján feltüntetett jel azt jelzi, hogy a terméket élettartama lejártával nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, a szabálytalan hulladékkezelés által okozott lehetséges környezeti károk és az emberre gyakorolt egészségkárosító hatás elkerülése érdekében az ilyen hulladékot kezelje az egyéb típusú hulladékoktól elkülönítve, és az anyagi források fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében gondoskodjon az újrahasznosításáról. A magánfelhasználók forduljanak a viszonteladóhoz, ahol a terméket vásárolták, vagy a helyi önkormányzathoz, ahol megtudhatják, hol és hogyan biztosíthatják a termék környezetbarát újrahasznosítását. Az üzleti felhasználók forduljanak beszállítójukhoz, és ellenőrizzék az adásvételi szerződés feltételeit. A termék selejtezéskor nem keverhető más kereskedelmi hulladékkal.

Samsung Eco jel

A Samsung saját szimbóluma, amelynek célja, hogy hatékonyan tudassa a vásárlókkal a Samsung környezetbarát termékekkel kapcsolatos tevékenységét. A jel a Samsung környezetbarát termékek kifejlesztésére irányuló folyamatos törekvését jelképezi.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Az ebbe a készülékbe beépített akkumulátort a felhasználó nem cserélheti ki. A cserével kapcsolatos felvilágosításért forduljon a szolgáltatóhoz.

Tárgymutató

A

ACB 53, 70

Adobe Reader 22

A fájlok védelme 62

AF hang 85

AF-segédfény 87

A készülék leválasztása 24

A kijelző típusa 18

Akkumulátor
- Élettartam 91
- Műszaki adatok 91
- Töltés 92

Arcfelismerés
- Intelligens arcfelismerő 51
- Mosoly felismerés 50
- Normál 49
- Önarckép 50
- Pislogásérzékelés 51

Automata üzemmód 19

Automatikus kontraszt-kiegyenlítés (ACB) 53, 70

Az arc bőrhibái 34

Az arc fényereje 34

Á

Átméretezés 68

B

Beállítás
- Fényerő 70
- Keménység 58
- Kontraszt
  - Fényképezés üzemmódban 58
  - Lejátszás üzemmódban 70
- Színtelítettség
  - Fényképezés üzemmódban 58
  - Lejátszás üzemmódban 70

Beállítások
- Elérés 84
- Fényképezőgép 86
- Hang 85
- Kijelző 85

Bemozdult a fényképezőgép 30

D

Dátum és idő 86

Dátumozás 87

Diavetítés 65

Digitális képstabilizálás 37

Digitális zoom 20

DIS üzemmód 37

DPOF 71

E

Elforgatás 68

F

Fájlok átvitele
- Macintosh 29
- Windows 22

Fájlok megtekintése
- bélyegképként 62
- Diavetítés 65
- kategóriánként 61
- tévén 72

Fájlok törlése 63
- Multimédia üzemmódban 76

Fehéregyensúly 54

Felbontás
- Fénykép 42
- Videó 42

Félig lenyomva 6

Felvétel
- Hangjegyzet 40
- Videó 38

Fényforrás (fehéregyensúly) 54

Fényképek nyomtatása 73

Fényképezés 66

Fényképezési útmutató üzemmód 21

Fényképezés üzemmód
Automata 19
DIS 37
Fényképezési útmutató 21
Intelligens automata 33
Program 37
Téma 34
Videó 38

Fényképminőség 42

Fényképstílusok 57

Fénymérés
Egypontos 54
Középre súlyozott 54
Többpontos 54

Fókusztávolság
Automatikus makró 47
Makró 47
Normál (AF) 47
Szupermakró 47

Fókusz terület
Középpontos AF 48
Többmezős AF 48

Funkció gomb 13

Funkció leírása 85

Gy

Gyorsnézet 85

H

Hangerő 85

Hangjegyzet
Felvétel 40
Lejátszás 67

Hibaüzenetek 88

Hosszú záridő 36

I

Időzítő 43

Ikonok 14

Intelligens album 61

Intelligens arcfelismerő 51

Intelligens automata üzemmód 33

ISO-érték 46

K

Karbantartás 89

Képsebesség 38

Kezdőkép 85

Kijelző fényerő 85

L

Lejátszás gomb 13, 15

Lejátszás üzemmód 60

Lomtár 63

M

Makró 47

Megvilágítás 53

Memóriakártya
Kapacitás 90
MMC 90
SD 90
SDHC 90

MENÜ gomb 13

Modellfotó üzemmód 34

Mosoly felismerés 50

Mozgásérzékelő önkioldó 44

Mozgatógombok 13

Mozgókép üzemmód 38

MP3-felszín 81

Multimédia üzemmód 81
Szövegnéző üzemmód 80
Videók üzemmód 79
Zene üzemmód 77

N

Nagyítás 64

Nagyítógomb 13

Némítás
Fényképezőgép 15
Videó 38

Nyomtatásmegrendelés 71

Ö

Önarckép 50

P

Pislogásérzékelés 51

Program üzemmód 37

R

Rekesznyílás 36

RGB-színárnyalat
- Fényképezés üzemmódban 57
- Lejátszás üzemmódban 69

S

Samsung Converter
- Használat 26
- Telepítés 22

Samsung Master
- Használat 27
- Telepítés 22

Segédkeret 35

Sorozatfelvétel
- Automatikus expozíció sorozat (AEB) 56
- Mozgó téma 56
- Sorozat 56

Sz

Szakszerviz 93

Szerkesztés 68

Szövegnéző üzemmód 80

T

Tematikus üzemmód 34

Tisztítás
- Kijelző 89
- Objektív 89
- Váz 89

Ü

Üzemmódválasztó tárcsa 13

V

Vaku
- Automata 46
- Derítés 46
- Ki 45
- Lassú szinkronizálás 46
- Vörösszem 46
- Vörösszem jav. 46

Videó
- Felvétel 38
- Lejátszás 66

Videó jel 87

Videók üzemmód 79

Visszaállítás 86

Vörösszem 45

Z

Zársebesség 36

Zene üzemmód 77

Zoomolás 20

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a http://www.samsungcamera.com/ címen.

A CE jelölés azt jelenti, hogy a készülék teljesíti az Európai Közösség (EK) előírásait.